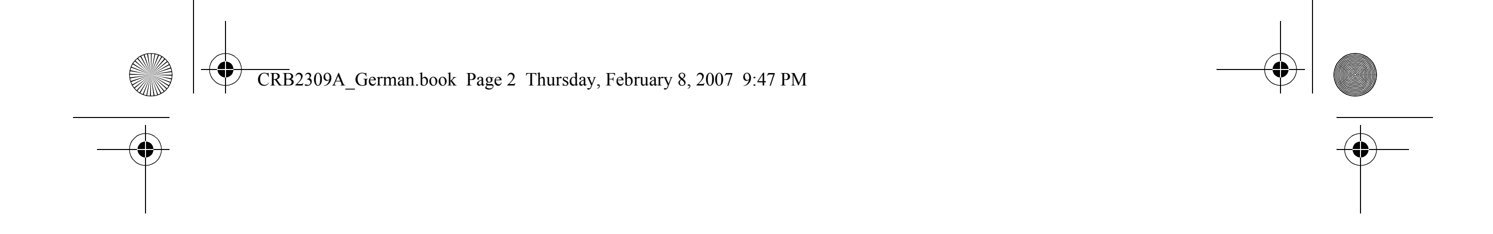


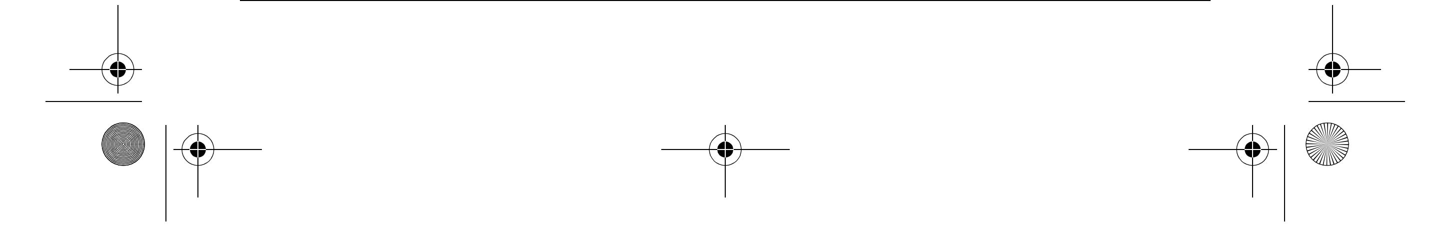
HDD AV NAVIGATIONSHAUPTEINHEIT

AVIC-HD3





Die in den Beispielen gezeigten Bildschirmdarstellungen können von der tatsächlichen Anzeige abweichen.
Die eigentlichen Bildschirme können ohne Benachrichtigung aufgrund von Leistungs- und Funktionsverbesserungen geändert werden.



Einleitung

Anleitungsübersicht

Diese Anleitung liefert Ihnen wichtige Informationen, die Sie benötigen, um Ihr neues Navigationssystem voll ausschöpfen zu können. Die ersten Abschnitte geben einen Überblick über das Navigationssystem und beschreiben seine grundlegenden Bedienfunktionen. Die weiterführenden Abschnitte beschreiben Einzelheiten der Navigationsfunktionen.
Die Kapitel 10 bis 14 beschreiben die Bedienung der AV-Funktionen. Bitte lesen Sie diese Kapitel, wenn Sie im eingebauten DVD-Laufwerk eine Disc oder das mit dem Navigationsgerät verbundene Pioneer-Audiogerät verwenden.

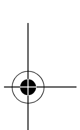
Verwendung dieser Anleitung

Lesen Sie unbedingt die folgenden Beschreibungen

Lizenzvertrag (Seite 5 bis 10)
Hier finden Sie die Lizenzvereinbarung zu dieser Software. Lesen Sie diese, bevor Sie die Software verwenden.

Daten zur Karten-Datenbank (Seite 10)
Das Datum, an dem die Daten für die Kartendatenbank aufgezeichnet wurden.

Copyright (Seite 10)
Führt die Copyright-Hinweise der Kartendatenbank auf.



Über Gracenote® (Seite 11)
Die Lizenzvereinbarung und das Copyright des Gracenote® Musikerkennungsdienstes. Lesen Sie diese, bevor Sie dieses Navigationssystem verwenden.

Die Bedienungsanweisungen für die gewünschte Funktion finden

Wenn Sie sich entschieden haben, was Sie machen möchten, finden Sie die benötigte Seite unter "**Inhaltsverzeichnis**".

Die Bedienungsanweisungen für ein bestimmtes Menü finden

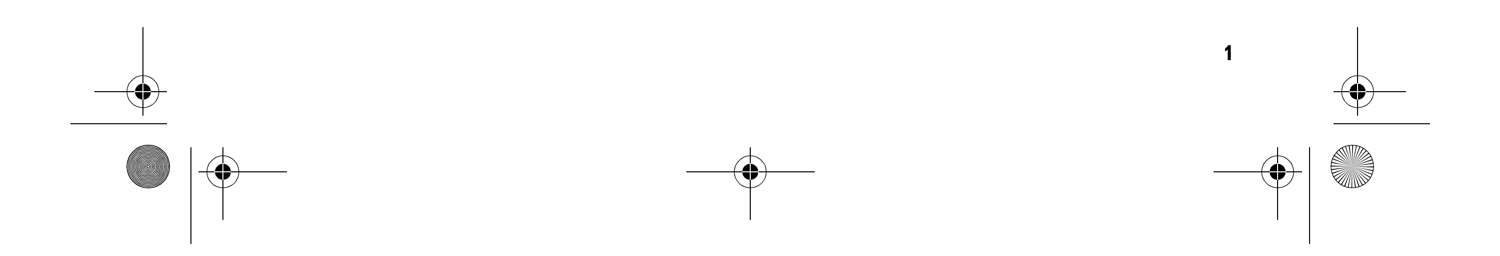
Wenn Sie die Bedeutung der einzelnen im Bildschirm angezeigten Positionen prüfen möchten, finden Sie die entsprechende Seite unter "**Display-Informationen**" am Ende dieser Anleitung.

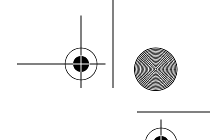
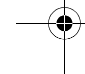
Glossar

Sehen Sie dort nach, wenn Sie nach der Bedeutung eines Begriffes suchen.

Index

Der Abschnitt am Ende dieser Anleitung bietet ein Index. Sie finden beim dem jeweiligen Begriff die Hauptseiten, wo dieser Begriff angegeben ist.



Übersicht für jedes Kapitel



1 Vor der Verwendung des Systems

Es ist aus Sicherheitsgründen wichtig, dass Sie das Navigationssystem vor dessen Inbetriebnahme genau verstehen. Lesen Sie unbedingt dieses Kapitel.

2 Grundlagen der Bedienung

Bitte lesen Sie diesen Abschnitt, wenn Sie das Navigationssystem sofort verwenden wollen. Hier werden die grundlegenden Kenntnisse zur Bedienung dieses Systems erklärt.
Dieser Abschnitt beschreibt die grundlegenden Bedienfolgen für die Navigation.

3 Aufbau der Kartenanzeige

Dieser Abschnitt erklärt, wie Sie den Kartenbildschirm lesen können und wie die Kartenansicht oder der Kartenmaßstab verändert werden.

4 Bearbeiten der Kartenkonfiguration

Die Funktionsweise Ihres Navigationssystems hängt von den Einstellungen für die Kartenanzeige und die Führungseinstellungen ab. Lesen Sie die betreffenden Abschnitte dieses Kapitels, wenn Sie die aktuellen Einstellungen ändern möchten.



5 Festlegen der Fahrtroute zum Fahrtziel

In diesem Abschnitt werden verschiedene Arten der Suche des Fahrtziels, die Änderung der aktuellen Fahrtrouten-Suchbedingungen und die Routenbedienung während der Zielführung beschrieben.



6 Registrieren und Bearbeiten von Orten

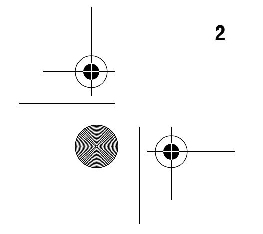
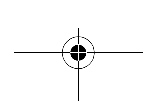
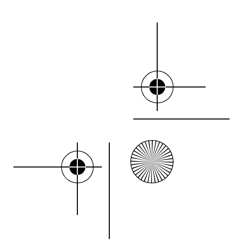
Sie können Punkte auf der Karte registrieren und bearbeiten. Dieses Kapitel beschreibt, wie Sie eine Heimadresse, ein bevorzugtes Ziel oder einen anderen Ort registrieren und wie Sie Einträge im “Adressbuch” bearbeiten können.

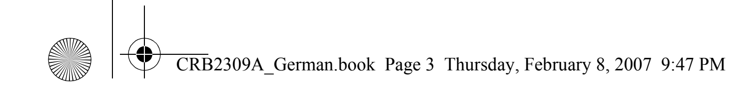
7 Verwenden von Verkehrsinformationen

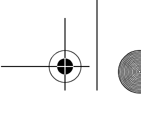
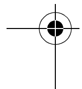
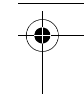
Das System kann Verkehrsinformationen abrufen und eine Navigation anhand dieser Daten durchführen. Dieses Kapitel beschreibt verschiedene Methoden zur Anzeige von Verkehrssymbolen auf der Karte und die Bedienung der mit diesen verbundenen Verkehrsinformationen.

8 Verwendung der Freisprecheinrichtrung

Wenn Sie ein Mobiltelefon mit Bluetooth®-Technologie durch Anschluss des Bluetooth-Gerätes (separat erhältlich) an das Navigationssystem verwenden, können Sie Ihr Mobiltelefon über die Freisprechfunktion bedienen. Dieses Kapitel beschreibt die Bedienungsschritte der Freisprechfunktionen.



9

Bearbeiten der allgemeinen Einstellungen für Navigationsfunktionen

Die Funktionsweise des Navigationssystems hängt von mehreren allgemeinen Einstellungen für die Navigationsfunktionen ab. Lesen Sie die betreffenden Textabschnitte dieses Kapitels, wenn Sie die Anfangseinstellungen (Vorgabeeinstellungen) ändern möchten.

10

Bedienung der AV-Quelle (Eingebautes DVD-Laufwerk und Radio)

Dieser Abschnitt beschreibt die Verwendung von DVD-Video, CD, MP3-Discs und des Radios.

11

Verwendung der AV Quelle (Musikbibliothek)

Sie können eine Musik-CD auf dem Festplattenlaufwerk in dem Navigationssystem aufzeichnen. Dieses Kapitel erläutert das Aufzeichnen von Musik und die Wiedergabe der aufgezeichneten Musik.

12

Verwendung der AV-Quelle (M-CD, iPod®, TV)

Dieses Kapitel beschreibt die Bedienung der Audioquelle, die bei Anschluss eines Pioneer Audiogerätes mit IP-BUS (Multi-CD Spieler, iPod Adapter, TV Tuner) verwendet werden kann.

13

Verwendung der AV-Quelle (AV, EXT, AUX)

Dieses Kapitel beschreibt die Bedienung der Audioquelle, wenn ein AV Gerät mit RCA Anschluss (AV Eingang), ein in Zukunft erhältliches Pioneer Gerät (externes Einheit) oder ein zusätzliches Gerät (AUX) angeschlossen ist.

14

Anpassen der Audioeinstellung für Audio Visuell

Bei Verwendung der Audioquelle können Sie verschiedene Einstellungen nach Ihrem audiovisuellen Geschmack vornehmen. Dieses Kapitel beschreibt, wie Sie die Einstellungen ändern können.

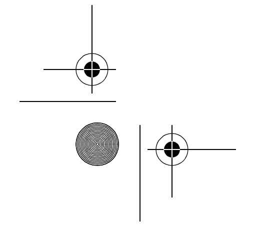
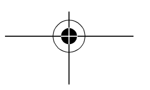
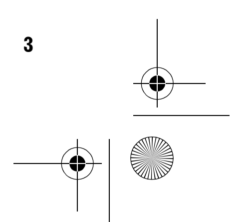
15

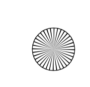
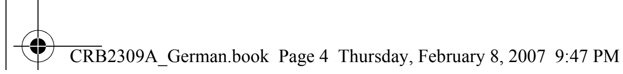
Steuerung Ihres Navigationssystems mit Sprachbefehlen

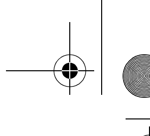
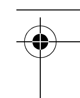
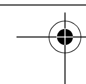
Dieser Abschnitt beschreibt Navigationsvorgänge, wie z. B. die Fahrtzielsuche und die Durchführung der Audio-Bedienung über Sprachbefehle.

Anhang

Bitte lesen Sie den Anhang, um mehr über Ihr Navigationssystem zu erfahren und Informationen, wie die Verfügbarkeit von Nachsorge zu erhalten. Wenn Sie die Einzelheiten der einzelnen Menüpositionen prüfen möchten, sehen Sie bitte unter “**Display-Informationen**” am Ende dieser Anleitung nach.

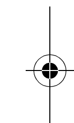
Terminologie

Bitte nehmen Sie sich die Zeit, die folgenden Informationen über die in dieser Anleitung verwendeten Konventionen zu lesen. Damit fällt es Ihnen leichter, sich mit der Verwendung Ihres neuen Gerätes vertraut zu machen.

- Die Tasten auf Ihrer Navigationseinheit werden in **FETTEN GROSSBUCHSTABEN** dargestellt:
  z.B.: **MAP**-Taste, **MENU**-Taste.
- Optionen in den unterschiedlichen Menüs oder auf dem Bildschirm verfügbare Sensortasten werden in eckigen Klammern [ ] und **fett** dargestellt:
  z.B.:
  [**Fahrtziel**], [**Einstellungen**].
- Zusätzliche Informationen, weitere Verwendungszwecke und sonstige Hinweise sind wie folgt aufgeführt:
  z.B.:
  ❒ Schaltflächen, die zu der Zeit nicht zur Verfügung stehen, sind ausgegraut.
- Verweise auf Abschnitte, die Informationen bezüglich des aktuellen Themas erteilen, werden wie folgt angezeigt:
  z.B.:
  ➲ Einstellung der Fahrtroutenoptionen ➞ Seite 34



Der Reiter auf der rechten Seite zeigt an, zu welchem Funktionsbereich die Beschreibung gehört. Navigationssteuerung oder Bedienung der AV (Audio Visuell) Quelle.
Zum Beispiel zeigt “NAVI” an, dass sich die Beschreibung auf die Bedienung der Navigationskontrolle bezieht.
“NAVI/AV” gibt an, dass sich die Beschreibung sowohl auf die Bedienung während der Navigationskontrolle und der AV Steuerung bezieht.




Über die Definition der Terminologie

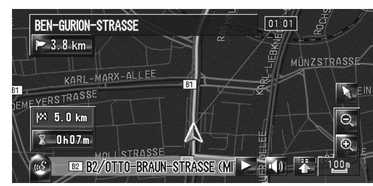
“Vorderes Display” und “zusätzliches Display”

In dieser Anleitung wird der Bildschirm, der direkt an das Gerät angeschlossen ist, als “Vorderes Display” bezeichnet. Alle optionalen Bildschirme, die zusätzlich für den Gebrauch mit diesem System gekauft werden, werden als “zusätzliches Display” bezeichnet.

“Videobild”

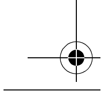
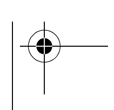
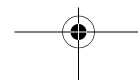
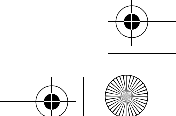
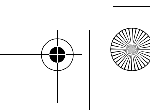
“Videobild” bezeichnet in dieser Anleitung das Video von einem DVD-Video im eingebauten DVD Laufwerk oder von den Geräten, die mit diesem System über den AV-BUS oder das RCA Kabel verbunden sind, wie ein TV Tuner oder ein anderes AV Gerät.

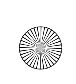
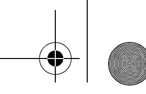
Unterschiedliche Kartenanzeige am Tag und in der Nacht

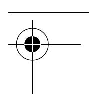
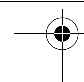


Nachtdisplay

Die Bildbeispiele in dieser Anleitung zeigen das Tagdisplay. Bei Nachtfahrten unterscheidet sich der Bildhintergrund eventuell von den hier gezeigten Beispielen.

Lizenzvertrag

PIONEER AVIC-HD3

DIES IST EIN RECHTSGÜLTIGER VERTRAG ZWISCHEN IHNEN, DEM ENDNUTZER, UND PIONEER CORP. (JAPAN) (“PIONEER”). BITTE LESEN SIE DIE VERTRAGSBEDINGUNGEN SORGFÄLTIG DURCH, BEVOR SIE DIE IN DEN PIONEER-PRODUKTEN INSTALLIERTE SOFTWARE VERWENDEN. DURCH DIE VERWENDUNG DER IN DEN PIONEER-PRODUKTEN INSTALLIERTEN SOFTWARE STIMMEN SIE DIESEN VERTRAGSBEDINGUNGEN ZU. DIE SOFTWARE ENTHÄLT EINE VOM/VON DRITTLIEFERANTEN (“LIEFERANTEN”) LIZENSIERTE DATENBANK UND DIE VERWENDUNG DER DATENBANK IST DURCH DIE GESONDERTEN BEDINGUNGEN DER LIEFERANTEN ABGEDECKT, DIE DIESEM VERTRAG BEIGEFÜGT SIND (Siehe Seite 7). WENN SIE DIESEN BEDINGUNGEN NICHT ZUSTIMMEN, GEBEN SIE DIE PIONEER-PRODUKTE (EINSCHLIESSLICH DER SOFTWARE UND ALLEN SCHRIFTLICHEN MATERIALIEN) INNERHALB VON FÜNF (5) TAGEN NACH ERHALT DER PRODUKTE AN DEN AUTORISIERTEN PIONEER-HÄNDLER ZURÜCK, BEI DEM SIE DIESE GEKAUFT HABEN.

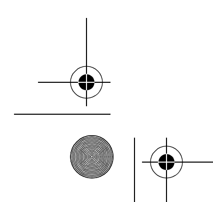
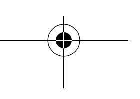
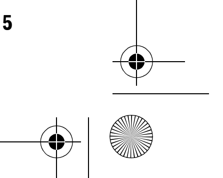
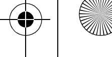


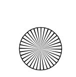
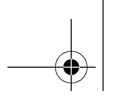
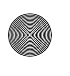
1. LIZENZ-ERTEILUNG

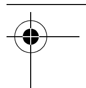
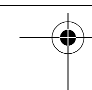
Pioneer gewährt Ihnen eine nicht übertragbare, nicht exklusive Lizenz für die Nutzung der auf Pioneer-Produkten installierten Software (die “Software”) und der dazugehörigen Dokumentation einzig und allein für private Zwecke bzw. interne Zwecke Ihrer Firma, und zwar nur auf Pioneer-Produkten.
Sie dürfen diese Software nicht kopieren, Reverse-Engineering unterziehen, übersetzen, portieren, modifizieren oder Derivativprodukte der Software herstellen. Die Software darf nicht verliehen, vermietet, veröffentlicht, verkauft, zugeteilt, geleast oder vermarktet werden, Softwareentwicklungsinformationen dürfen nicht weitergegeben, noch darf eine Sublizenz erteilt werden oder die Software übertragen oder in irgendeiner anderen Weise als dies im vorliegenden Vertrag genehmigt ist, verwendet werden. Sie dürfen nicht den Quellcode dieser Software ableiten oder abzuleiten versuchen, oder diese Software mittels Reverse-Engineering, Zerlegen, Dekompilieren oder anderen Verfahren ganz oder teilweise zur Strukturierung einer anderen Software verwenden. Sie dürfen diese Software nicht dazu verwenden, ein Servicebüro zu betreiben oder eine andere auf Datenverarbeitung bezogene Tätigkeit für andere Personen oder Firmen auszuführen.
Pioneer und der (die) Lizenzgeber behalten alle Urheberrechte, Handelsgeheimnisse, Patent- und andere Besitzrechte an der Software. Die Software ist urheberrechtlich geschützt und darf nicht kopiert werden, auch wenn sie modifiziert oder mit anderen Produkten kombiniert wurde. Sie dürfen keine Urheberrechtshinweise oder in der Software enthaltenen Eigentumshinweise ändern oder entfernen.
Sie können alle Ihre Lizenzrechte an der Software, die dazugehörige Dokumentation und ein Exemplar des vorliegenden Lizenzvertrags an einen anderen Vertragspartner übertragen, vorausgesetzt, dass dieser neue Vertragspartner die Bedingungen des vorliegenden Lizenzvertrags liest und anerkennt.

2. SCHADENERSATZ

Sie erhalten den “aktuellen Stand” der Software und der zugehörigen Dokumentation (Änderungen vorbehalten). PIONEER UND SEIN(E) LIZENZGEBER (für die Punkte 2 und 3 werden Pioneer und der (die) Lizenzgeber gemeinsam als “Pioneer” bezeichnet) GEBEN UND SIE ERHALTEN KEINE GARANTIE, WEDER DIREKT NOCH INDIREKT, UND ALLE GARANTIEN DER GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK SIND AUSDRÜCKLICH AUSGESCHLOSSEN. MANCHE STAATEN ERLAUBEN SOLCHE GARANTIEAUSSCHLÜSSE NICHT, DAHER KANN DAS O.G. FÜR SIE EVTL. NICHT ZUTREFFEN. Die Software ist komplex und kann bestimmte Nicht-Übereinstimmungen, Defekte oder Fehler enthalten. Pioneer garantiert nicht, dass die Software Ihre Bedürfnisse oder Erwartungen erfüllt, dass der Betrieb der Software fehlerfrei oder ununterbrochen ist, oder dass alle Nicht-Übereinstimmungen korrigiert werden können oder werden. Desweiteren gibt Pioneer keine Repräsentationen oder Garantien bezüglich der Anwendung oder der Resultate der Verwendung der Software in Bezug auf

Genauigkeit, Zuverlässigkeit und andere Faktoren.

3. HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

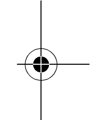
AUF KEINEN FALL IST PIONEER HAFTBAR FÜR JEGLICHE SCHÄDEN, FORDERUNGEN ODER VERLUSTE VON IHNEN (EINSCHLIESSLICH, OHNE BEGRENZUNG, KOMPENSATORISCHE, ZUGEHÖRIGE, INDIREKTE, SPEZIELLE, FOLGE- ODER EXEMPLARISCHE SCHÄDEN, ENTGANGENE GEWINNE, ENTGANGENE VERKÄUFE ODER GESCHÄFTE, AUSGABEN, INVESTITIONEN ODER VERPFLICHTUNGEN MIT EINEM GESCHÄFT, VERLUST VON GUTEM WILLEN, ODER SCHÄDEN) RESULTIEREND AUS DER VERWENDUNG DER SOFTWARE ODER AUS DER UNFÄHIGKEIT, DIE SOFTWARE ZU VERWENDEN, AUCH WENN PIONEER ÜBER DIE SCHÄDEN ODER DIE WAHRSCHEINLICHKEIT DER SCHÄDEN INFORMIERT WAR ODER INFORMIERT HÄTTE SEIN SOLLEN. DIESE BESCHRÄNKUNG GILT FÜR ALLE URSACHEN VON MASSNAHMEN, EINSCHLIESSLICH OHNE BEGRENZUNG VERTRAGSBRUCH, GARANTIENICHTERFÜLLUNG, NACHLÄSSIGKEIT, STRIKTE HAFTUNG, FEHLREPRÄSENTATION UND ANDERE DELIKTE. WENN DIE AUSSCHLUSSKLAUSEL VON PIONEER ODER DIE BESCHRÄNKUNG DER HAFTPFLICHT WIE IN DIESEM VERTRAG BESCHRIEBEN AUS IRGENDEINEM GRUND NICHT AUSFÜHRBAR ODER NICHT ANWENDBAR IST, STIMMEN SIE ZU, DASS DIE HAFTUNG VON PIONEER NICHT MEHR ALS FÜNFZIG PROZENT (50%) DES VON IHNEN FÜR DAS BEILIEGENDE PIONEER-PRODUKT GEZAHLTEN PREISES BETRÄGT.
Manche Staaten erlauben solche Haftungsausschlüsse oder Beschränkungen von zufälligen oder Folgeschäden nicht, daher kann das o.g. für Sie evtl. nicht zutreffen. Dieser Haftungs- und Garantieausschluss findet keine Verwendung, wenn ein Absatz dieser Garantieerklärung gesetzlich verboten ist.

4. EXPORTGESETZ-VERSICHERUNGEN

Sie stimmen zu und bestätigen, dass weder die Software, noch andere von Pioneer erhaltene technische Daten aus dem Staat oder Distrikt (der “Staat”) exportiert werden, der der Zuständigkeit der Regierung, der Sie unterliegen (der “Regierung”) entspricht, ausgenommen, wenn unter den Gesetzen und Vorschriften dieser Regierung autorisiert und zugelassen. Wenn die Software rechtmäßig von Ihnen außerhalb des Staates erworben wurde, stimmen Sie zu, dass Sie die Software oder andere von Pioneer erhaltene technische Daten, oder direkte Produkte davon, nicht re-exportieren werden, ausgenommen die Gesetze und Vorschriften der Regierung und Jurisdiktion, denen die Software unterliegt, lassen dies zu.

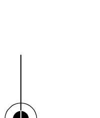
5. KÜNDIGUNG

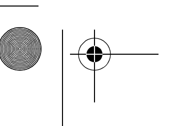
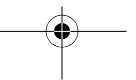
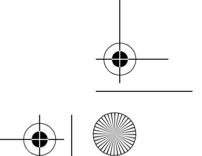
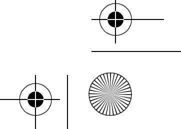
Diese Lizenz ist gültig, bis sie gekündigt wird. Sie können sie jederzeit kündigen, indem Sie die Software zerstören. Diese Lizenz verliert ihre Wirksamkeit auch automatisch, ohne dass es einer Kündigung bedarf, wenn Sie gegen irgendeine Bestimmung dieses Vertrages verstoßen. In diesem Fall sind Sie verpflichtet, die Software zu zerstören.

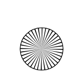
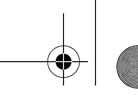


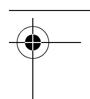
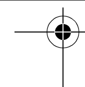
6. SCHLUSSBESTIMMUNGEN

Dies ist der gesamte Vertrag zwischen Pioneer und Ihnen bezüglich dieses Themas. Keine Änderung in diesem Vertrag ist gültig, wenn sie nicht schriftlich von Pioneer bestätigt wurde. Wenn einzelne Bestimmungen dieses Vertrages für ungültig oder unanwendbar erklärt werden, bleiben die übrigen Bestimmungen des Vertrages weiterhin gültig.



Tele Atlas Endnutzerlizenzbedingungen

DIES IST EIN RECHTSVERBINDLICHER VERTRAG (DER “VERTRAG”) ZWISCHEN IHNEN, DEM ENDNUTZER, UND PIONEER und seinen Lizenzgebern (auch zusammengefasst als “Lizenzgeber“ bezeichnet) für das Data product. DURCH NUTZUNG IHRES EXEMPLARS ERKENNEN SIE DIE VORLIEGENDEN VERTRAGSBEDINGUNGEN ALS BINDEND AN.

1. Gewährung der Lizenz

Die Lizenzgeber gewähren Ihnen eine nicht übertragbare, nicht exklusive Lizenz zur Nutzung der Kartendaten und der Information über Geschäftsstandorte von Interesse (nachfolgend “POI”, zusammen die “Daten” genannt), die auf diesen Datenträgern enthalten sind; die Daten dürfen ausschließlich für private, nicht gewerbliche Zwecke genutzt werden und dürfen nicht zum Betrieb eines Serviceanbieters oder zu anderen Zwecken verwendet werden, bei Daten von natürlichen oder juristischen Personen verarbeitet werden. Zu Archivierungs- oder Datensicherungszwecken darf eine (1) Kopie der Daten angelegt werden; die Daten dürfen darüberhinaus jedoch weder kopiert, reproduziert oder zur Erstellung anderer Arbeiten verwendet werden, noch dürfen Ableitungen der Struktur erstellt oder die Daten durch Umkehrtechnik verändert werden. Die Daten dürfen ausschließlich zusammen mit dem bzw. den PIONEER Produkt(en) genutzt werden. Die Daten enthalten vertrauliche und private Informationen und Materialien und unter Umständen auch Geschäftsgeheimnisse; aus diesem Grund erklären Sie sich einverstanden, die Daten vertraulich zu behandeln und sie weder vollständig noch in Auszügen an Dritte weiterzugeben; zu verleihen, zu vermieten, zu leasen, dafür Unterlizenzen zu vergeben oder die Daten an Dritte zu übertragen. Es ist Ihnen ausdrücklich untersagt, die digitalen Karten und Programme herunterzuladen, die Teile der Daten sind, oder diese auf einen anderen Datenträger bzw. Rechner zu übertragen.Sie dürfen die POI nicht (i) zur Erstellung von Mailinglisten oder (ii) zu ähnlichen Verwendungszwecken nutzen.

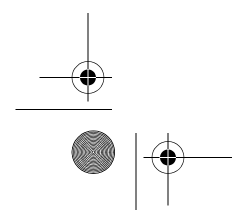
2. Eigentum

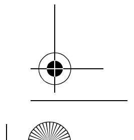
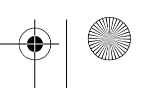
Die Daten sind urheberrechtlich zugunsten der Lizenzgeber geschützt und alle Eigentumsrechte an den Daten verbleiben bei den Lizenzgebern. Sie erklären sich bereit, sämtliche Copyrightangaben, die in den Daten oder auf den Datenträgern enthalten sind, weder zu ändern, entfernen, unleserlich zu machen oder zu verbergen. Die Daten sind durch folgende Copyrights geschützt:
Data Source © 2007 Tele Atlas
© BEV, GZ 1368/2003
© DAV
© IGN France Michelin data © Michelin 2007
© Ordnance Survey of Northern Ireland
© Norwegian Mapping Authority, Public Roads Administration / © Mapsolutions
© Swisstopo
Topografische ondergrond Copyright © dienst voor het kadaster en de openbare registers, Apeldoorn 2007
"Diese Daten besitzen die Zulassung der türkischen Streitkräfte, erteilt durch die zuständige Autorität, den Ministerrat der Türkei".
© Roskartographia

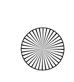
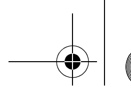
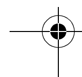
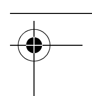
Dieses Produkt enthält Kartendaten mit Lizenz des staatlichen britischen Kartographieinstituts Ordnance Survey mit Genehmigung des Controller des königlichen Stationery Office. © Crown Copyright und/oder Datenbankrechte 2007. Alle Rechte vorbehalten. Lizenznummer 100026920.

3. Garantieausschlusserklärung

DIESE DATEN WERDEN IM ISTZUSTAND OHNE MÄNGELGEWÄHR UND MIT ALLEN FEHLERN GELIEFERT. PIONEER, SEINE LIZENZGEBER UND DIE LINZENZHÄNDLER (ZUSAMMENFASSEND “LIEFERANTEN”) GEBEN AUSDRÜCKLICH KEINERLEI AUSDRÜCKLICHE ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNGEN ODER ZUSICHERUNGEN, INSBESONDERE NICHT HINSICHTLICH DER NICHTVERLETZUNG VON SCHUTZRECHTEN DRITTER, MARKTTAUGLICHKEIT, LEISTUNGSFÄHIGKEIT, VOLLSTÄNDIGKEIT, GENAUIGKEIT, BESTEHEN RECHTMÄSSIGEN EIGENTUMS UND EIGNUNG



FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. PIONEER, SEINE LIZENZGEBER UND LIEFERANTEN GEBEN KEINERLEI ZUSICHERUNG, DASS DIE DATEN FÜR IHRE ANFORDERUNGEN GEEIGNET SIND UND DASS DIE DATEN OHNE UNTERBRECHUNGEN UND STÖRUNGEN GENUTZT WERDEN KÖNNEN. IN SCHRIFTLICHER ODER MÜNDLICHER FORM VON PIONEER, SEINEN LIZENZGEBERN, LIEFERANTEN BZW. DEREN MITARBEITERN ERTEILTE RATSCHLÄGE ODER INFORMATIONEN SCHAFFEN IN KEINER WEISE EINEN GEWÄHRLEISTUNGSANSPRUCH UND FÜHREN EBENSO WENIG ZU EINER AUSWEITUNG DER HAFTUNG VON PIONEER, SEINEN LIZENZGEBERN ODER LIEFERANTEN UND DÜRFEN VON IHNEN NICHT IN DIESEM SINNE VERSTANDEN WERDEN. Diese Ausschlusserklärung ist eine wesentliche Bedingung des vorliegenden Vertrags und mit Annahme der Daten erkennen Sie diese Beschränkungen an.

4. Haftungsbeschränkung

PIONEER, SEINE LIZENZGEBER ODER LIEFERANTEN HAFTEN IN KEINEM FALL FÜR BERECHTIGTE ODER SONSTIGE ANSPRÜCHE, DIE AUS DEM GEGENSTAND DES VORLIEGENDEN VERTRAGS ENTSTEHEN SOLLTEN, DIE DEN KAUFPREIS FÜR IHR EXEMPLAR DER PIONEER-DATEN ÜBERSTEIGEN. PIONEER, SEINE LIZENZGEBER UND LIEFERANTEN LEHNEN JEGLICHE HAFTUNG FÜR SPEZIELLE, DIREKTE ODER INDIREKTE SCHÄDEN, FOLGESCHÄDEN UND ERSATZ DES BEILÄUFIG ENTSTANDENEN SCHADENS AB (EINGESCHLOSSEN ERSATZ FÜR ENTGANGENE GESCHÄFTSGEWINNE, BETRIEBSUNTERBRECHUNG, VERLUST VON GESCHÄFTSINFORMATIONEN UND ÄHNLICHEN SCHÄDEN), DIE IM RAHMEN DES VORLIEGENDEN VERTRAGS ODER DER NUTZUNG BZW. DER UNMÖGLICHKEIT DER NUTZUNG DER DATEN ENTSTEHEN; DIES GILT AUCH IN FÄLLEN, IN DENEN PIONEER, SEINE LIZENZGEBER UND LIEFERANTEN AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WORDEN SIND.

5. Kündigung

Dieser Vertrag endet fristlos und automatisch, wenn Sie gegen eine der Vertragsbestimmungen verstoßen. Sie erklären sich einverstanden, bei Vertragsende die Daten (einschließlich der vollständigen Dokumentation und aller Kopien) an PIONEER und seine Lieferanten zurückzusenden.

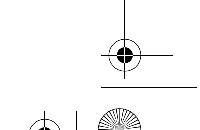
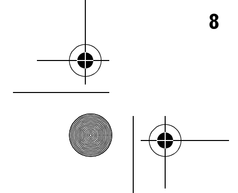
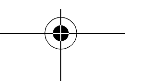
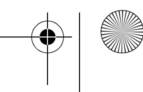
6. Schadloshaltung

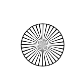
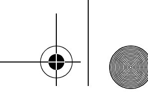
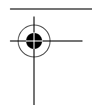
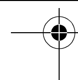
Sie stimmen zu, PIONEER, seine Lizenzgeber und seine Lieferanten (einschließlich deren Lizenzgeber, Lieferanten, Bevollmächtigte, Tochtergesellschaften, Konzernunternehmen und deren Mitarbeiter und Geschäftsführer, Aktionäre, Gesellschafter, Agenten und Vertreter) von allen Haftungsansprüchen, Verlusten, Verletzungen (einschließlich Verletzungen mit Todesfolge), Ersatzansprüchen, Handlungen, Ausgaben und Kosten oder sonstigen Forderungen jeglicher Art freizustellen bzw. den entsprechenden Schadenersatz zu leisten, insbesondere hinsichtlich der Rechtsanwaltskosten, die im Rahmen der Nutzung oder des Besitzes der Daten durch Sie entstehen.

7. Zusätzliche ausschließlich für Daten aus Großbritannien und Nordirland gültige Bestimmungen

a. Copyright, Warenzeichen oder einschränkende Beschriftungen des britischen Ordnance Survey dürfen weder entfernt noch verdeckt werden.

b. Die Daten können Daten von anderen Lizenzgebern enthalten, darunter vom Ordnance Survey, dem staatlichen britischen Kartographieinstitut. DIESE DATEN WERDEN IM IST-ZUSTAND OHNE MÄNGELGEWÄHR UND MIT ALLEN FEHLERN GELIEFERT, DIE LIZENZGEBER GEBEN AUSDRÜCKLICH KEINERLEI AUSDRÜCKLICHE ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNGEN ODER ZUSICHERUNGEN, INSBESONDERE NICHT HINSICHTLICH DER NICHTVERLETZUNG VON SCHUTZRECHTEN DRITTER, MARKTTAUGLICHKEIT, LEISTUNGSFÄHIGKEIT, VOLLSTÄNDIGKEIT, GENAUIGKEIT, BESTEHEN RECHTMÄSSIGEN EIGENTUMS UND EIGNUNG FÜR EINEN

BESTIMMTEN ZWECK. DIE VERANTWORTUNG FÜR DIE QUALITÄT UND FUNKTIONALITÄT DES DATA PRODUKTS LIEGT ALLEIN BEI IHNEN. DAS ORDENANCE SUPPLY GIBT KEINERLEI ZUSICHERUNG, DASS DIE DATEN FÜR IHRE ANFORDERUNGEN GEEIGNET SIND UND DASS DIE DATEN OHNE UNTERBRECHUNGEN UND STÖRUNGEN GENUTZT WERDEN KÖNNEN. IN SCHRIFTLICHER ODER MÜNDLICHER FORM VOM ORDNANCE SURVEY, PIONEER, SEINEN LIZENZGEBERN UND DEREN MITARBEITERN ERTEILTE RATSCHLÄGE ODER INFORMATIONEN SCHAFFEN IN KEINER WEISE EINEN GEWÄHRLEISTUNGSANSPRUCH UND FÜHREN EBENSO WENIG ZU EINER AUSWEITUNG DER HAFTUNG VON PIONEER, SEINEN LIZENZGEBERN ODER LIEFERANTEN UND DÜRFEN VON IHNEN NICHT IN DIESEM SINNE VERSTANDEN WERDEN. Diese Ausschlusserklärung ist eine wesentliche Bedingung des vorliegenden Vertrags und mit Annahme der Daten erkennen Sie diese Beschränkungen an.

c. ORDNANCE SURVEY HAFTET IN KEINEM FALL FÜR ANSPRÜCHE, DIE AUS DEM GEGENSTAND DES VORLIEGENDEN VERTRAGS ENTSTEHEN SOLLTEN, UNABHÄNGIG DAVON, OB AUFGRUND VON VERTRAGSRECHT, UNERLAUBTER HANDLUNG ODER SONSTIGEN GRÜNDEN. DIE LIZENZGEBER LEHNEN JEGLICHE HAFTUNG FÜR SPEZIELLE, DIREKTE ODER INDIREKTE SCHÄDEN, FOLGESCHÄDEN UND ERSATZ DES BEILÄUFIG ENTSTANDENEN SCHADENS AB (EINGESCHLOSSEN ERSATZ FÜR ENTGANGENE GESCHÄFTSGEWINNE, BETRIEBSUNTERBRECHUNG, VERLUST VON GESCHÄFTSINFORMATIONEN UND ÄHNLICHEN SCHÄDEN), DIE IM RAHMEN DES VORLIEGENDEN VERTRAGS ODER DER NUTZUNG BZW. DER UNMÖGLICHKEIT DER NUTZUNG DER DATEN ENTSTEHEN; DIES GILT AUCH IN FÄLLEN, IN DENEN DER NUTZER AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN HAT.

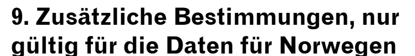
d. Sie dürfen die Daten in keiner ausgedruckten oder veröffentlichten Form verwenden, die ein kostenlos oder gegen Entgelt vertriebenes Produkt zur Folge hat, sofern dafür nicht die vorherige Genehmigung seitens des Ordnance Survey vorliegt.

e. Sie haben Ordnance Survey gegenüber jeglichen Haftungsansprüchen, Verlusten, Verletzungen (einschließlich Verletzungen mit Todesfolge), Ersatzansprüchen, Handlungen, Ausgaben und Kosten oder sonstigen Forderungen jeglicher Art schadlos zu halten bzw. den entsprechenden Schadenersatz zu leisten, die im Rahmen der zulässigen oder unzulässigen Nutzung, des Besitzes oder der Änderung der Daten durch Sie entstehen.

f. Der bzw. die Endnutzer verpflichten sich, Ordnance Survey auf Anfrage mitzuteilen, für welche Produkte und/oder Dienstleistungen die Lizenzprodukte verwendet werden.

g. Sie haften gegenüber dem Ordnance Survey für alle Verletzungen der oben genannten Vertragsbestimmungen.

8. Zusätzliche Bestimmungen, nur gültig für die Daten für Dänemark



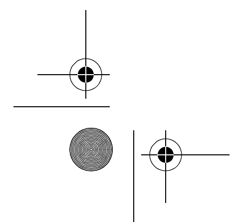
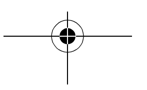
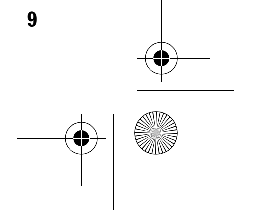
Sie dürfen die Daten nicht verwenden, um Karten in Telefonbüchern oder ähnlichen Verzeichnissen zu erstellen, einschließlich Produkte in digitaler Form.

9. Zusätzliche Bestimmungen, nur gültig für die Daten für Norwegen

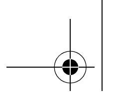
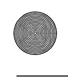
Sie dürfen die Daten nicht verwenden, um Kartenausdrucke zu allgemeinen Verwendungszwecken oder digitale Karten zu erstellen, die den offiziellen Karten des staatlichen norwegischen Karthographieinstituts ähneln. (Als Produkte, die den offiziellen Karten des staatlichen norwegischen Karthographieinstituts ähneln, gelten Karten, regionalen oder nationalen Umfangs, deren Inhalte, Maßstäbe und Formate denen der offiziellen Produkte des norwegischen Karthographieinstituts vergleichbar sind.)

10. Zusätzliche Bestimmungen, nur gültig für die Daten für Polen

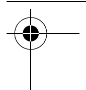
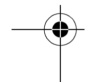
Sie dürfen die Daten nicht verwenden, um Kartenausdrucke herzustellen.



CRB2309A_German.book Page 10 Thursday, February 8, 2007 9:47 PM

11. Sonstige Bestimmungen

Dieser Vertrag enthält die exklusiven und vollständigen Vereinbarungen zwischen dem Lizenzgeber und Ihnen hinsichtlich des Vertragsgegenstands. Nichts in diesem Vertrag darf als Grundlage für ein Joint-Venture, eine Partnerschaft oder eine Auftraggeber-Auftragnehmer-Beziehung zwischen dem Lizenzgeber und Ihnen verstanden oder ausgelegt werden. Der Vertrag unterliegt den Gesetzen des Landes an. Die Bestimmungen 2 - 4 und 6 - 11 behalten auch nach Ablauf oder Kündigung dieses Vertrags weiterhin ihre Gültigkeit. Der vorliegende Vertrag kann ausschließlich von PIONEER ergänzt, erweitert oder geändert werden. Ohne vorherige schriftliche Genehmigung von PIONEER darf dieser Vertrag weder ganz noch teilweise übertragen oder abgetreten werden. Sie wissen und erkennen an, dass die Daten unter Umständen Ausfuhrbeschränkungen unterliegen können, und verpflichten sich, die geltenden Exportgesetze einzuhalten. Sollte eine oder mehrere Bestimmungen dieses Vertrages ganz oder teilweise ungültig, ungesetzlich oder rechtsunwirksam sein oder werden, wird dadurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen und des Vertrags als ganzem nicht berührt. Die unwirksamen Bestimmung entfällt. Alle Mitteilungen im Rahmen des vorliegenden Vertrags sind per Kurierdienst an PIONEER, Attention Legal Department, zu senden.

Daten zur Karten-Datenbank

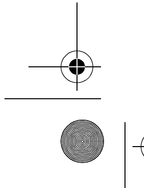
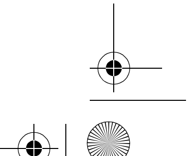
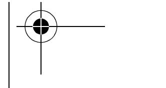
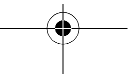
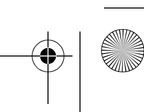
- Diese Datenbank wurde im April 2006 entwickelt und aufgezeichnet. Nach diesem Zeitpunkt erfolgte Änderungen an Straßen/Autobahnen können eventuell nicht in dieser Datenbank enthalten sein.
- Es ist strengstens untersagt, Teile oder die gesamte Karte in irgendeiner Form ohne Genehmigung des Inhabers der Urheberrechte zu reproduzieren und zu verwenden.
- Wenn die örtlichen Verkehrsvorschriften oder die Straßenbedingungen in diesem Gebiet abweichen, befolgen Sie immer die örtlichen Vorschriften (wie Schilder, Zeichen, etc.) und passen Sie sich den Umständen an.
- Die Verkehrsvorschriften, die in dieser Kartendatenbank verwendet werden, gelten nur für normale Fahrzeuge. Beachten Sie, dass Vorschriften für große Fahrzeuge, Motorräder und andere vom Standard abweichende Fahrzeuge nicht in der Datenbank enthalten sind.

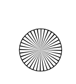
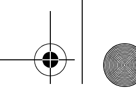
Copyright

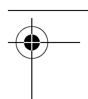
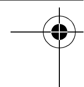
Data Source © 2007 Tele Atlas
© BEV, GZ 1368/2003
© DAV
© IGN France Michelin data © Michelin 2007
© Ordnance Survey of Northern Ireland
© Norwegian Mapping Authority, Public Roads Administration / © Mapsolutions
© Swisstopo
Topografische ondergrond Copyright © dienst voor het kadaster en de openbare registers, Apeldoorn 2007
"Diese Daten besitzen die Zulassung der türkischen Streitkräfte, erteilt durch die zuständige Autorität, den Ministerrat der Türkei".
© Roskartographia

Dieses Produkt enthält Kartendaten mit Lizenz des staatlichen britischen Kartographieinstituts Ordnance Survey mit Genehmigung des Controller des königlichen Stationery Office. © Crown Copyright und/oder Datenbankrechte 2007. Alle Rechte vorbehalten. Lizenznummer 100026920.

© 2007 INCREMENT P CORP. ALLE RECHTE VORBEHALTEN

Über Gracenote®

Musikerkennungstechnologie und damit verbundene Daten werden von Gracenote® zur Verfügung gestellt. Gracenote ist der Industriestandard der Musikerkennungstechnologie und diesbezüglicher Inhaltsübertragung. Für weitere Informationen besuchen Sie www.gracenote.com.



CD- und Musikbezogene Daten von Gracenote, Inc., Copyright © 2000-2006 Gracenote. Gracenote Software, Copyright © 2000-2006 Gracenote. Dieses Produkt und der Servuce können eines oder mehrere der folgenden U.S. Patente nutzen: #5,987,525; #6,061,680; #6,154,773, #6,161,132, #6,230,192, #6,230,207, #6,240,459, #6,330,593 sowie andere ausgegebene oder angemeldete Patente. Einige Services werden bereitgestellt unter Lizensierung von Open Globe, Inc. für U.S. Patent: #6,304,523. Gracenote und CDDB sind eingetragene Warenzeichen von Gracenote. Das Gracenote Logo und Schriftzug und das "Powered by Gracenote" Logo sind Warenzeichen von Gracenote.



Endanwender-Lizenzvereinbarung

EINE VERWENDUNG DIESES PRODUKTES SETZT DIE ZUSTIMMUNG ZU DEN FOLGENDEN BESTIMMUNGEN VORAUS.

Gracenote® MusicID® Nutzungsbedingungen

Dieses Gerät enthält Software von Gracenote, Inc. of Emeryville, Kalifornien ("Gracenote"). Die Software von Gracenote (die "Gracenote Software") ermöglicht, dass dieses Produkt online Discs identifizieren und musikbezogene Informationen, wie Discname, Künstler, Titel und Titelinformationen ("Gracenote Daten") von Online-Servern ("Gracenote Server") abrufen und weitere Funktionen ausführen kann. Sie dürfen die Gracenote Daten nur im Rahmen der beabsichtigten Funktionen für Endanwender durch dieses Gerät verwenden.

Sie stimmen zu, dass Sie die Gracenote Daten, die Gracenote Software und die Gracenote Server nur zu persönlichen, nicht-kommerziellen Zwecken nutzen werden. Sie stimmen weiter zu, die Gracenote Software oder andere Gracenote Daten nicht an Dritte weiterzuleiten, zu kopieren, zu transferieren oder zu übertragen. SIE STIMMEN ZU, GRACENOTE DATEN, DIE GRACENOTE SOFTWARE ODER GRACENOTE SERVER NUR WIE AUSDRÜCKLICH HIERIN BESCHRIEBEN ZU VERWENDEN ODER EINZUSETZEN.

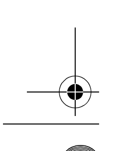
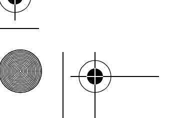
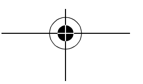
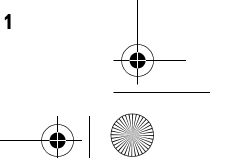
Sie stimmen zu, dass Ihre nicht-exklusive Lizenz zur Verwendung der Gracenote Daten, der Gracenote Software und der Gracenote Server gekündigt wird, wenn Sie diese Bestimmungen verletzen. Wenn Ihre Lizenz gekündigt wird, stimmen Sie zu, jegliche Nutzung der Gracenote Daten, der Gracenote Software und der Gracenote Server zu unterlassen. Gracenote behält alle rechte an den Gracenote Daten, der Gracenote Software und den Gracenote Servern, einschließlich aller materiellen und geistigen Eigentumsrechte. Unter keinen Umständen ist Gracenote haftbar zu machen für jegliche Zahlung Ihrerseits für Informationen, die Sie anbieten. Sie stimmen zu, dass Gracenote, Inc. seine Rechte aus dieser Vereinbarung direkt in eigenen Namen gegen Sie durchsetzen kann.

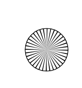
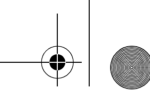
Der Gracenote MusicID Service erfordert eine eindeutige Identifikation von Anfragen zu statistischen Zwecken. Aus diesem Grund wird eine zufällig zugewiesene numerische Kennung zugewiesen, die es dem Gracenote MusicID Service erlaubt, die Anzahl der Anfragen zu zählen, ohne jedoch zu wissen, wer Sie sind. Zur weiteren Information finden Sie die Gracenote Datenschutzerklärung für den Gracenote MusicID Service auf der Webseite.

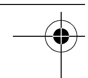
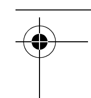
Die Gracenote Software und jeder Bestandteil der Gracenote Daten wird Ihnen im "IST"-Zustand lizensiert. Gracenote übernimmt keine Haftung oder Garantien, weder einschließlich noch ausdrücklich, bezüglich der Genauigkeit aller Gracenote Daten von den Gracenote Servern. Gracenote behält sich das Recht vor, Daten von den Gracenote Servern zu löschen oder Datenkategorien aus jedem Grund zu ändern, den Gracenote für ausreichend erachtet. Es wird keine Garantie ausgesprochen, dass die Gracenote Software oder Gracenote Server fehlerfrei sind oder dass die Funktion der Gracenote Software oder Gracenote Server störungsfrei verläuft. Gracenote ist nicht verpflichtet, Ihnen neue erweiterte oder zusätzliche Datentypen oder –kategorien zur Verfügung zu stellen, die Gracenote nach eigenem Ermessen in Zukunft einführen kann und Gracenote kann ebenso seinen Online-Service zu jeder Zeit einstellen.

GRACENOTE ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF EINGESCHLOSSENE GARANTIEN DER ALLGEMEINEN GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT, DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, TITEL UND NICHT-VERLETZUNG VON GELTENDEM RECHT. GRACENOTE ÜBERNIMMT KEINE GARANTIEN FÜR DIE DURCH IHRE VERWENDUNG DER GRACENOTE SOFTWARE ODER EINES GRACENOTE SERVERS ERHALTENEN ERGEBNISSE. IN KEINEM FALL IST GRACENOTE HAFTBAR ZU MACHEN FÜR FOLGERICHTIGE ODER



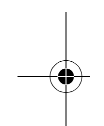
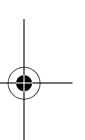



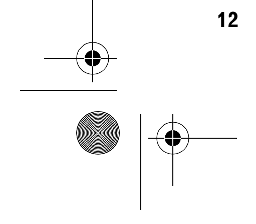
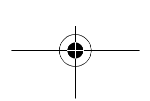
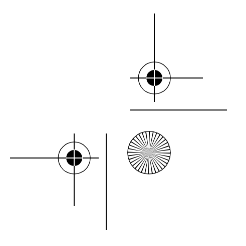



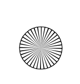
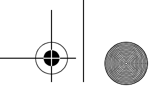
ZUFÄLLIGE SCHÄDEN ODER EINEN VERLUFT VON GEWINNEN ODER ERLÖSEN.

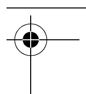
Andere Vorsichtsmaßnahmen

- Das Navigationssystem kann eventuell Teile der Daten nicht abrufen. Die Dateninhalte der auf dem Festplattenlaufwerk enthaltenen Gracenote® Datenbank werden nicht zu 100% garantiert.
- Die auf dem Festplattenlaufwerk enthaltene Gracenote® Datenbank enthält die Titel für 300 000 der weltweit am häufigsten abgerufenen Alben zum Monat November 2006.



Inhaltsverzeichnis


Einleitung

Kapitel 1
Vor der Verwendung des Systems

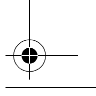
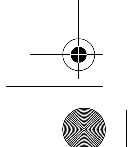
Kapitel 2
Grundlagen der Bedienung

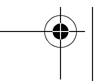
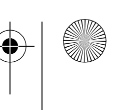
Kapitel 3
Aufbau der Kartenanzeige

Kapitel 4
Bearbeiten der Kartenkonfiguration

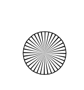
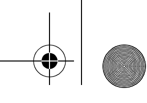
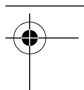
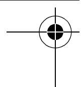
Kapitel 5
Festlegen der Fahrtroute zum Fahrtziel

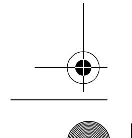
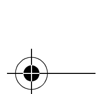
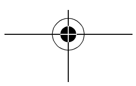
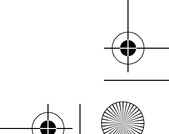
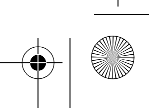


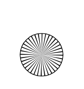
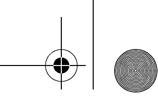
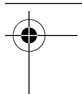
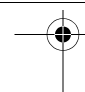





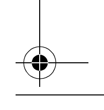
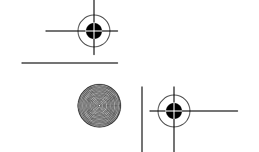
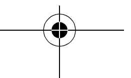
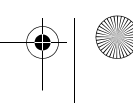
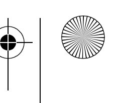






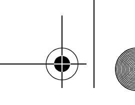





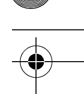
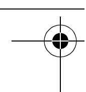
Kapitel 11
Verwendung der AV Quelle (Musikbibliothek)

Kapitel 12
Verwendung der AV-Quelle (M-CD, iPod®, TV)

Kapitel 13
Verwendung der AV-Quelle (AV, EXT, AUX)

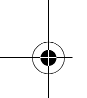







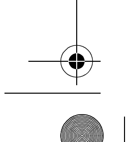
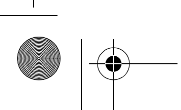
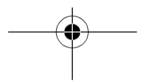
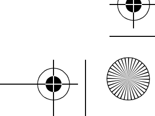
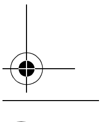



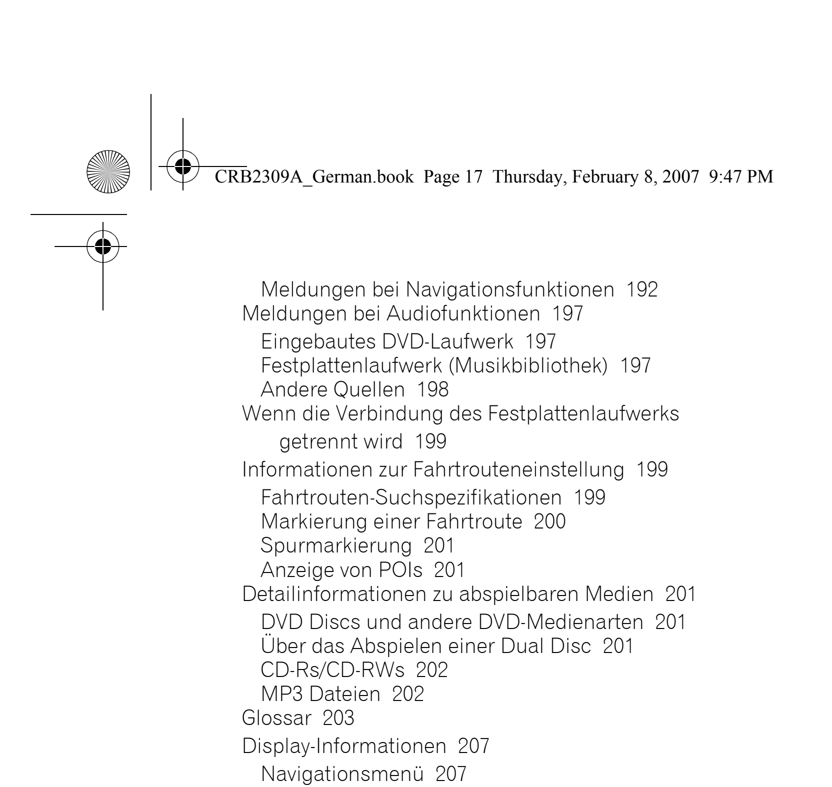
Kapitel 14
Anpassen der Audioeinstellung für Audio Visuell

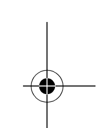
Kapitel 15
Steuerung Ihres Navigationssystems mit Sprachbefehlen

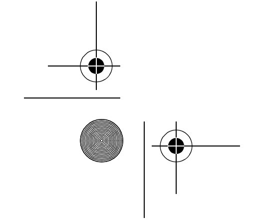


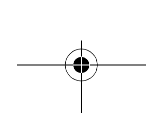

Anhang

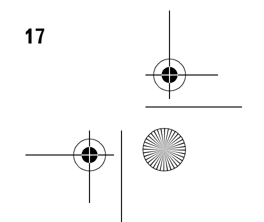






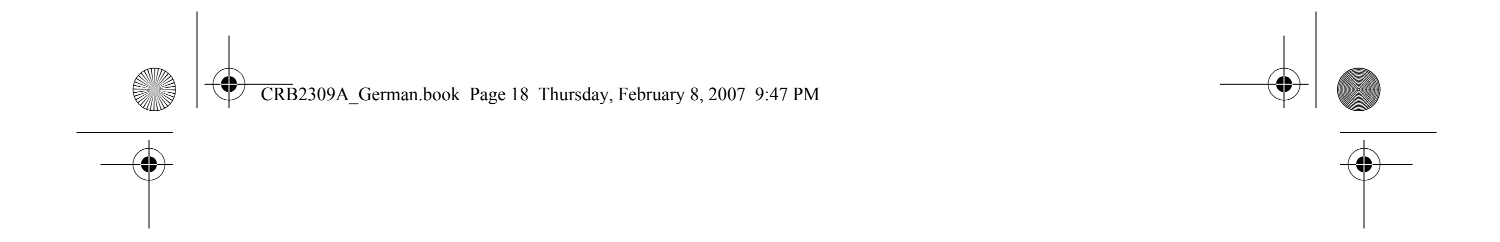




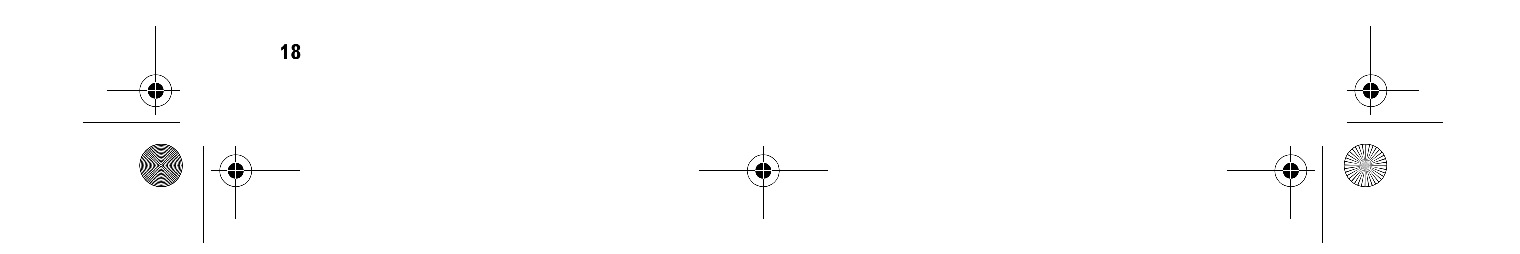


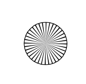
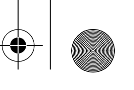
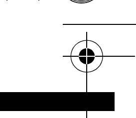










Vor der Verwendung des Systems

Wichtige Sicherheitshinweise

Bevor Sie Ihr Navigationssystem in Betrieb nehmen, lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise gründlich durch:

⚠ **WARNUNG**

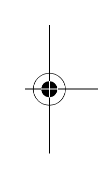
- **Versuchen Sie nicht das Navigationssystem selbst einzubauen oder zu warten. Der Einbau oder die Wartung des Navigationssystems durch Personen, die nicht dafür geschult sind und nicht über Erfahrung mit elektronischer Ausrüstung und Fahrzeugzubehör verfügen, kann gefährlich sein und Sie könnten einen elektrischen Schlag bekommen oder anderen Gefahren ausgesetzt sein.**
- **Wenn eine Fahrtroute berechnet wird, werden automatisch Ziel- und Sprachführung ermittelt. Es werden nur Informationen zu Tagen oder Verkehrsregeln (für bestimmte Wochentage oder Tageszeiten) angegeben, die zum Zeitpunkt der Fahrtroutenberechnung bekannt waren. Eventuell werden Einbahnstraßen und Straßensperrungen nicht berücksichtigt. Wenn z. B. eine Straße nur morgens befahrbar ist, und Sie später ankommen, wäre es ein Verstoß gegen die Verkehrsregeln, wenn Sie der berechneten Route folgen. Richten Sie sich daher grundsätzlich nach den entsprechenden Verkehrszeichen. Es kann auch sein, dass das System bestimmte Verkehrsregeln nicht kennt.**

❒ Lesen Sie vor der Benutzung dieses Navigationssystems das gesamte Handbuch.

❒ Die Navigationsfunktionen Ihres Navigationssystems (und die Heckkameraoption, wenn erworben) stellen nur eine Hilfe beim Betrieb des Fahrzeugs dar. Sie ersetzen Aufmerksamkeit, Entscheidungen und Sorgfalt beim Fahren auf keinen Fall.

❒ Das Navigationssystem (oder die Heckkameraoption, wenn erworben) darf während der Fahrt nicht bedient werden, da Ihre Aufmerksamkeit dem sicheren Betrieb des Fahrzeugs gelten muss. Das Gerät darf den Fahrer niemals von der Einhaltung wichtiger Sicherheitsrichtlinien und der allgemeinen Verkehrsregeln abhalten. Wenn Sie Probleme beim Betrieb des Systems und Ablesen des Displays haben, parken Sie Ihr Fahrzeug an einem sicheren Ort und ziehen Sie die Handbremse an, bevor Sie die notwendigen Einstellungen vornehmen.





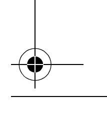
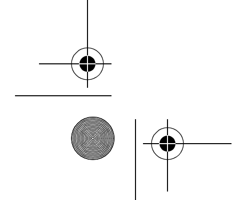
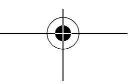
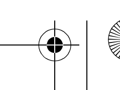
❒ Lassen Sie niemals andere Personen das System verwenden, wenn diese sich nicht mit dessen Funktion gründlich vertraut gemacht haben.

❒ Verwenden Sie dieses Navigationssystem nicht, um Notdienste wie Krankenhäuser oder Polizeistationen aufzusuchen. Verwenden Sie in einem solchen Fall keine Funktionen der Freisprecheinrichtung und rufen Sie die entsprechende Notrufnummer an.

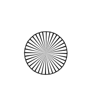
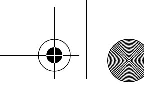
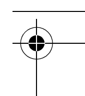
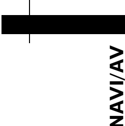
❒ Die Fahrtrouten- und Anweisungsanzeigen dieses Geräts dienen nur zu Orientierungszwecken. Neu zugelassene Straßen, Straßenbedingungen, Einbahnstraßen, Straßensperren oder Verkehrsbeschränkungen sind unter Umständen nicht genau enthalten.

❒ Momentan gültige Verkehrsrestriktionen oder Anweisungen haben immer Vorrang vor Anzeigen des Navigationssystems. Befolgen Sie immer aktuelle Verkehrsregeln, auch wenn das Navigationssystem eine andere Empfehlung gibt.





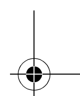
- Wenn falsche Angaben über den vorhandenen Fahrzeugtyp oder die lokale Uhrzeit gemacht werden, gibt das Navigationssystem evtl. fehlerhafte Fahrtrouten- und Führungsanweisungen.
- Stellen Sie niemals die Lautstärke Ihres Navigationssystem so stark ein, dass Verkehrsgeräusche und Einsatzfahrzeuge nicht mehr gehört werden können.
- Aus Sicherheitsgründen sind bestimmte Gerätefunktionen gesperrt, wenn das Fahrzeug nicht gestoppt/die Handbremse nicht angezogen ist.
- Die auf dem Festplattenlaufwerk des Navigationssystems enthaltenen Daten sind geistiges Eigentum des Lieferanten. Der Lieferant ist für solche Inhalte verantwortlich.
- Bewahren Sie dieses Handbuch griffbereit auf, so dass Sie Betriebsabläufe und Sicherheitsinformationen schnell nachlesen können.
- Beachten Sie besonders die in diesem Handbuch enthaltenen Warnungen und befolgen Sie die Anweisungen genau.
- Installieren Sie dieses Navigationssystem so, dass es (i) die Sicht des Fahrers nicht beeinträchtigt, (ii) die Funktionen der Fahrzeugbetriebssysteme oder Sicherheitsfunktionen, einschließlich der Airbags und der Warnleuchten nicht behindert und (iii) den Fahrer nicht beim sicheren Betrieb des Fahrzeugs stört.
- Bitte achten Sie darauf, dass Sie während des Betriebs des Fahrzeugs immer Ihren Sicherheitsgurt angelegt haben. Wenn Sie jemals in einen Unfall verwickelt sein sollten, sind Ihre Verletzungen erheblich schwerer, wenn Sie nicht richtig angeschnallt sind.
- Verwenden Sie während der Fahrt niemals Kopfhörer.

Zusätzliche Sicherheitsinformationen

Für sicheres Fahren

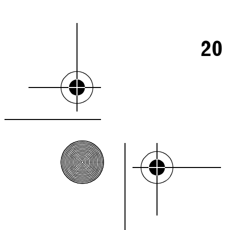
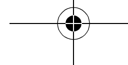
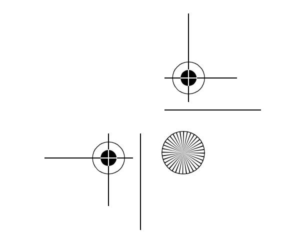
Handbremsensperre

Bestimmte Funktionen (wie das Ansehen von DVD-Video und bestimmte Sensortastenbedienungen) des Navigationssystems können ein Sicherheitsrisiko darstellen, wenn diese während der Fahrt verwendet werden. Um zu verhindern, dass solche Funktionen während der Fahrt verwendet werden, gibt es ein Interlock-System, das erkennt, ob die Handbremse angezogen ist und wann sich das Fahrzeug bewegt. Wenn Sie versuchen, die oben beschriebenen Funktionen während der Fahrt zu verwenden, werden diese Deaktiviert, bis Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen. Bitte halten Sie das Bremspedal gedrückt, bevor Sie die Handbremse wieder lösen.

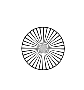
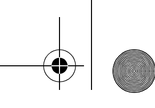
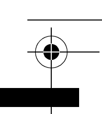


⚠ WARNUNG

- **Um Unfallrisiken und die Verletzung von geltenden Gesetzen zu vermeiden, darf dieses Gerät nicht dafür verwendet werden, dass der Fahrer ein “Videobild” ansehen kann.**
- **In einigen Staaten ist selbst das Betrachen eines “Videobild” auf einer Anzeige innerhlab eines Fahrzeugs - sogar durch andere Personen als den Fahrer - gesetzeswidrig. Diese Vorschriften sind in den entsprechenden Ländern zu befolgen.**
- **Wenn die Handbremse angezogen wird, um ein “Videobild” zu sehen oder andere Funktionen des Navigationssystems zu aktivieren, parken Sie Ihr Fahrzeug an einem sicheren Standort und halten Sie das Bremspedal gedrückt, bevor Sie die Handbremse lösen, wenn das Fahrzeug an einer abschüssigen Straße geparkt wird, damit es beim Lösen der Handbremse nicht losrollt.**





VORSICHT

- **Es wird strengstens empfohlen, die Tachosignalleitung für eine genaue Navigation und bessere Leistungsfähigkeit des Interlocks anzuschließen.**
- **Wenn die Tachosignalleitung aus irgendeinem Grund nicht verfügbar ist, wird empfohlen, den Impulserzeuger ND-PG1 (separat erhältlich) zu verwenden.**

Wenn Sie versuchen, "Videobild" während der Fahrt, wird die Warnung "**Betrachten der Videoquelleam Vordersitz während der Fahrzeugführung strengstens untersagt**" im Display angezeigt. Wenn Sie ein "Videobild" ansehen möchten, parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und ziehen Sie die Handbremse an. Bitte halten Sie das Bremspedal gedrückt, bevor Sie die Handbremse wieder lösen.

Heckkamera und [Heckkamera]-Modus

Mit der optionalen Heckkamera können Sie das Navigationssystem dazu verwenden, Anhänger im Auge zu behalten oder rückwärts in eine enge Parklücke einzuparken.

WARNUNG

- **DIE BILDSCHIRMDARSTELLUNG KANN UMGEKEHRT SEIN.**
- **VERWENDEN SIE FÜR DIE RÜCKWÄRTS- ODER SPIEGELBILDANSICHT DER HECKKAMERA NUR DEN EINGABEMODUS. EINE ANDERE VERWENDUNG KANN ZU VERLETZUNGEN ODER SCHÄDEN FÜHREN.**

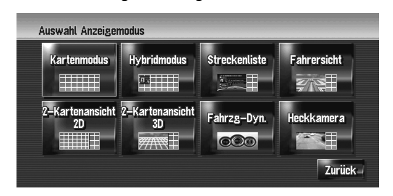
Funktionen (Eigenschaften dieser Software)

Bedienung per Sensortasten

Die Navigations- und die Audiofunktionen können über den Touch-Screen bedient werden.

Vielzahl der Anzeigemodi

Für die Navigation können eine Vielzahl von Bildschirmanzeigen ausgewählt werden.



VORSICHT

- **Der Heckkameramodus wird als Hilfe des Navigationssystems bei der Bedienung von Anhängern oder beim Rückwärts-Einparken verwendet. Diese Funktion darf nicht zu Unterhaltungszwecken verwendet werden.**

Vielfältige Einrichtungsinformationen für die Suche nach speziellen Zielkategorien (POI)

Sie können aus allen Gebieten nach Ihrem Fahrtziel suchen.

– Ungefähr 6,3 Millionen POIs sind in der Datenbank enthalten.

– Einige POI Informationen könnten nicht genau sein oder mit der Zeit veralten. Bitte nehmen Sie direkt Kontakt mit dem POI auf, um die Informationen über den POI, die in dieser Datenbank enthalten sind, zu überprüfen. POI Informationen können ohne Benachrichtigung geändert werden.

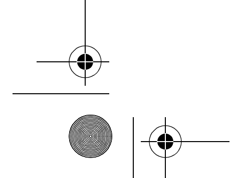
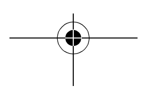
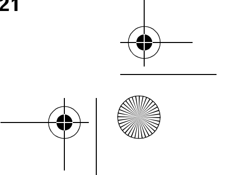
Automatische Neuberechnungsfunktion

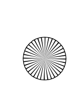
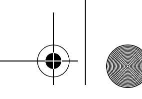
Wenn Sie von der festgelegten Route abweichen, berechnet das System die Route von diesem Punkt aus neu, so dass Sie sich weiterhin auf dem richtigen Weg zu Ihrem Ziel befinden.

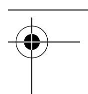
❒ Diese Funktion kann in bestimmten Gebieten nicht funktionieren.









Automatische Auflistung der CD-Titel und MP3-Dateien

Die Titellisten werden beim Abspielen einer CD oder einer MP3-Disc automatisch angezeigt. Dieses System bietet leicht zu bedienende Audiofunktionen, die ein Abspielen durch einfaches Auswählen der Position aus der Liste ermöglichen.

Kompatibles Spracherkennungssystem

Wenn Sie das mitgelieferte Mikrofon anschließen, wird die Sprachsteuerung sowohl für die Navigations- und AV Funktionen möglich.

Originalbildzuweisung

Sie können Ihre eigenen Bilder im JPEG-Format auf einer CD-R speichern und Originalbilder mit diesem Format importieren. Diese importierten Bilder können als Hintergrund oder Splash Screen oder als Bild für einen Eintrag im Adress- oder Telefonbuch eingestellt werden.

Automatische Anzeige der Senderbezeichnungen

Durch die Auswahl eines RDS-Senders können Sie eine Auswahl der Sender mit Programmbezeichnungen anzeigen, die Sie empfangen. Dies vereinfacht die Senderauswahl. Wenn das System die Programmbezeichnung nicht empfangen kann, wird stattdessen die Frequenz angezeigt.

❒ RDS (Radio Data System) funktioniert nur in Bereichen, wo UKW-Sender RDS-Signale aussenden. Selbst wenn das Navigationssystem einen RDS-Sender empfängt, sind nicht alle Funktionen in Verbindung mit RDS zwingend verfügbar.

Hinweise zum Festplattenlaufwerk

Aufzeichnungsgeräte und Copyright

Aufzeichnungsgeräte dürfen nur für die Erstellung rechtmäßiger Kopien verwendet werden und es wird Ihnen geraten, sorgfältig zu prüfen, was eine rechtmäßige Kopie in dem Land ist, in dem Sie diese herstellen wollen. Das Kopieren von urheberrechtsgeschütztem Material, wie Filmen oder Musik, ist gesetzlich untersagt, außer dies wird durch eine Ausnahme von Gesetz wegen oder unter Zustimmung der Rechteinhaber erlaubt.

Über das Schreiben von Daten auf das Festplattenlaufwerk bei niedrigen Temperaturen

Das Schreiben auf das Festplattenlaufwerk, wie die Aufzeichnung von Musik in der Musikbibliothek, kann deaktiviert sein, wenn das Navigationssystem ungewöhnlich niedrige Temperaturen innerhalb des Fahrzeugs feststellt. Die Funktion ist wieder verfügbar, wenn sich die Innentemperatur im Fahrzeug im normalen Bereich bewegt. Wenn die niedrige Temperatur über einen längeren Zeitraum anhält, kann das System eventuell in den Vorlaufsmodus gestartet werden, da das System das Festplattenlaufwerk nicht erkennen kann.

➲ “Wenn die Verbindung des Festplattenlaufwerks getrennt wird” ➞ Seite 199

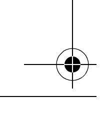
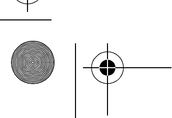
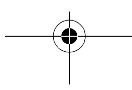
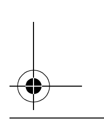
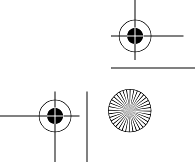
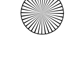
Achten Sie bei der Aufzeichnung auf die folgenden Punkte

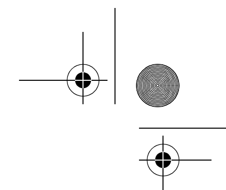
❒ Pioneer ist nicht haftbar für Inhalte, die nicht aufgezeichnet werden können oder für einen Verlust von aufgezeichneten Daten durch eine Fehlfunktion oder einen Defekt des Navigationssystems.

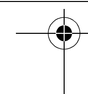
❒ Die in dem Navigationssystem aufgezeichneten Daten dürften nicht ohne Zustimmung der Rechteinhaber nach dem Urheberrechtsgesetz weiter verwendet werden, außer zur persönlichen Unterhaltung.

❒ Prüfen Sie den Aufzeichnungsbetrieb vor dem eigentlichen Aufnahmevorgang und prüfen Sie auch die aufgezeichneten Inhalte nach der Aufzeichnung.

❒ Die Aufzeichnung kann nicht für alle CDs garantiert werden.





Über die vom Kunden gespeicherten oder aufgezeichneten Daten

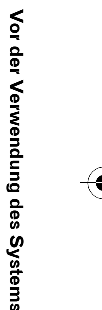
- ❒ Die in diesem Navigationssystem vom Kunden gespeicherten oder aufgezeichneten Daten können nicht aus dem Navigationssystem heraus übertragen werden und solch ein Dienst kann nicht angeboten werden.
- ❒ Der Erhalt der in diesem Navigationssystem vom Kunden gespeicherten oder aufgezeichneten Daten kann bei Reparatur- oder Servicearbeiten nicht garantiert werden. Für Datenverlust von gespeicherten oder vom Kunden aufgezeichneten Daten kann nicht gehaftet werden.
- ❒ Auf Grund von Copyrightbeschränkungen, können von in der Musikbibliothek aufgezeichneten Daten während Reparatur- oder Wartungsarbeiten keine Sicherungskopien erstellt werden.





Im Störungsfall

Wenn das Navigationssystem nicht ordnungsgemäß funktioniert, wenden Sie sich an Ihren Händler oder die nächstgelegene autorisierte Pioneer-Service-Station.

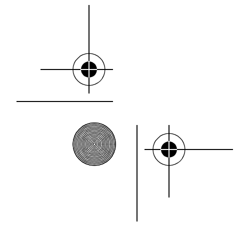


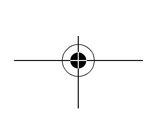
Besuchen Sie unsere Webseite

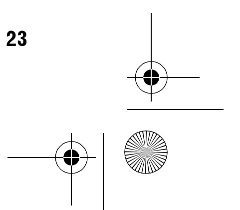
Besuchen Sie uns auf der folgenden Seite:

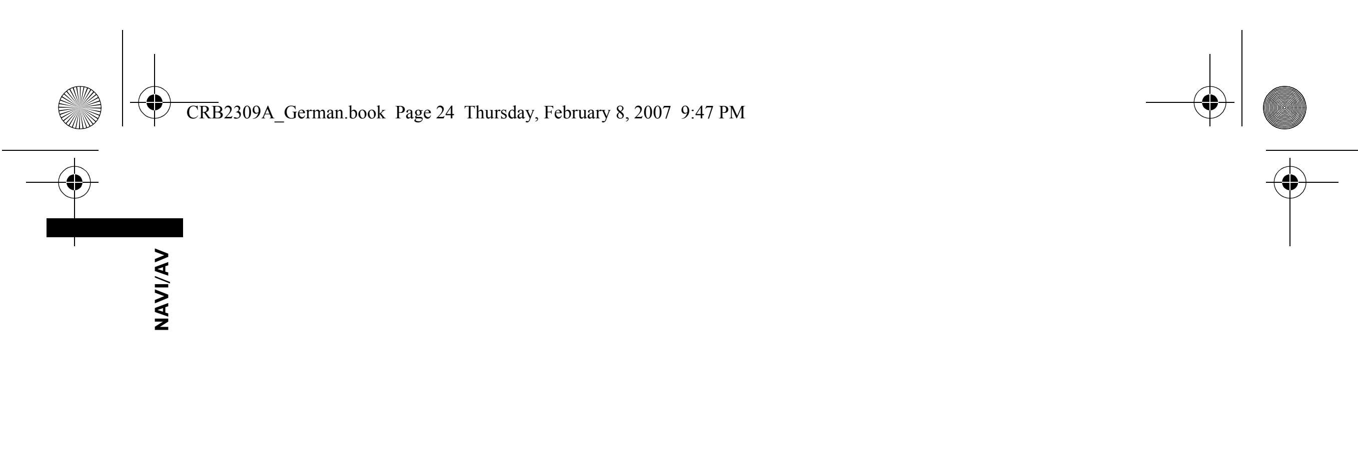
http://www.pioneer.de

- Registrieren Sie Ihr Produkt. Wir werden die Einzelheiten Ihres Kaufs zu unseren Akten legen, um Ihnen den Zugriff auf diese Informationen für den Fall eines Versicherungsfalles wie Verlust oder Diebstahl zu gewähren.

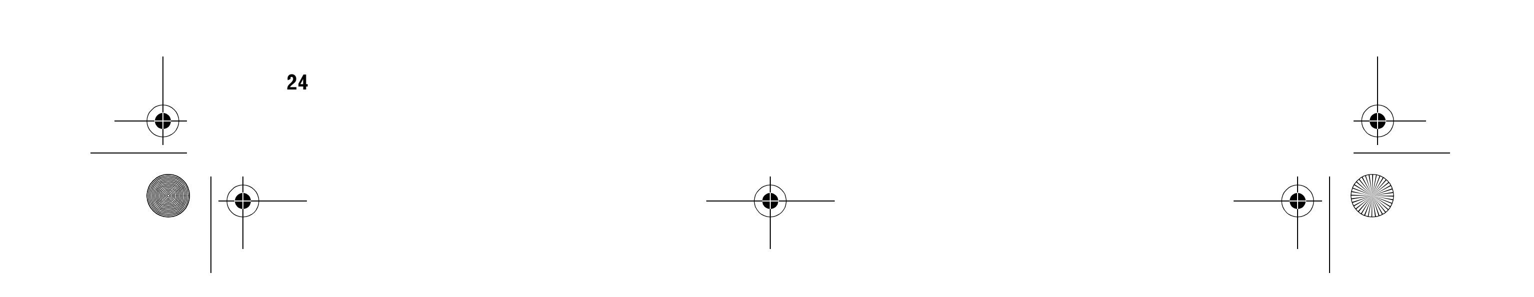


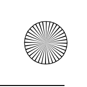
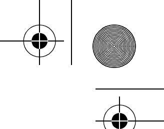










Grundlagen der Bedienung

Ablauf vom Start bis zum Beenden

Prüfen Sie zunächst die Positionen der folgenden Funktionen mit Hilfe der "Hardwareanleitung".
- **MAP**-Taste
- **MENU**-Taste
- **AV**-Taste
- **OPEN CLOSE**-Taste

1 Starten Sie den Motor und fahren Sie das System hoch.
Nach einer kurzen Pause erscheint für ein paar Sekunden der Splash Screen.

Wenn Sie das Navigationssystem zum ersten Mal verwenden, erscheint der Bildschirm [**Reg. Einst.**]. Im Bildschirm [**Reg. Einst.**] können Sie die Sprache oder die Uhrzeit ändern. (Die Einstellungen können auch nachträglich wieder geändert werden.)

➲ "Anpassen der Regionaleinstellungen" → Seite 89

2 Prüfen Sie die Einzelheiten des Vorsichtshinweises und berühren Sie [OK].
Sie können das Navigationssystem durch Berühren der Schaltflächen auf dem Bildschirm bedienen.
Die Karte Ihrer Umgebung wird angezeigt. Wenn die Route bereits festgelegt ist, wird zum Zielführungsmodus gewechselt.

➲ Lesen des Bildschirms mit der aktuellen Position → Seite 39
➲ "Einstellung des Zeitunterschieds" → Seite 90

❒ Zum Schutz des LCD Bildschirms vor Beschädigungen, berühren Sie die Sensortasten nur mit einem Finger. (Der Stylus wird nur für spezielle Kalibrierungen mitgeliefert. Verwenden Sie ihn nicht für die normale Bedienung.)

3 Drücken Sie die MENU-Taste.
Dies zeigt das Navigationsmenü an.

4 Weisen Sie mit Hilfe der Sensortaste ein Ziel zu und beginnen Sie die Routenführung oder bedienen Sie die Audioquelle.



❒ Schaltflächen, die zu der Zeit nicht zur Verfügung stehen, sind inaktiv.

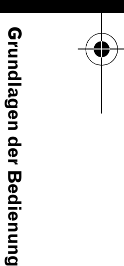
➲ Angabe der Adresse und Suche des Fahrtziels → Seite 28
➲ Suche des Fahrtziels mit Hilfe der Karte → Seite 46
➲ Andere Suchmethoden → Seite 55 bis 60
➲ Verwendung der Audioquelle → Seite 99 bis 158

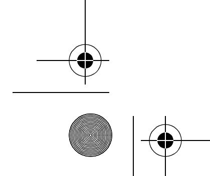
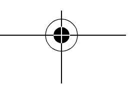
5 Schalten Sie den Motor des Fahrzeugs aus, um das System zu beenden.
Das Navigationssystem wird ebenfalls ausgeschaltet.

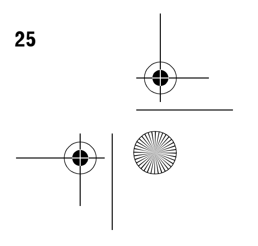
❒ Auch im ausgeschalteten Zustand wird die eingestellte Fahrtroute nicht gelöscht, solange die Umgebung des Fahrtziels noch nicht erreicht wurde.

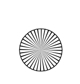
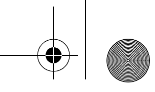
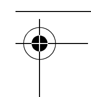
Verwendung des Navigationsmenübildschirms

Die grundlegende Bedienung der Navigation erfolgt über Menüs.
Das Navigationsmenü hat vier Untermenüs: [**Fahrtziel**], [**Info/Tel.**], [**Karte**] und [**Einstellungen**].





Anzeigen des Navigationsmenüs

1 Drücken Sie die MENU-Taste.

2 Um zu dem gewünschten Menü zu wechseln, berühren Sie den Namen des gewünschten Menüs am oberen Bildschirmrand.

3 Wenn Sie zur Karte zurückkehren wollen, drücken Sie die MENU-Taste.

Navigationsmenü Übersicht

Menü [Fahrtziel]



Sie können Ihr Fahrtziel in diesem Menü suchen. Sie können auch die eingestellte Fahrtroute in diesem Menü überprüfen oder abbrechen.

➲ Angabe der Adresse und Suche des Fahrtziels ➞ Seite 28

➲ Andere Suchmethoden ➞ Seite 55 bis 60

Menü [Info/Tel.]



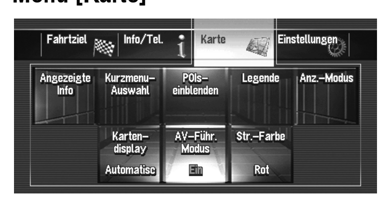
Zum Prüfen der Verkehrsinformationen oder zur Auswahl des RDS-TMC-Senders.
Wenn Sie ein Mobiltelefon mit Bluetooth-Technologie verwenden, das über das Bluetooth-Gerät (ND-BT1) (separat erhältlich) mit dem Navigationssystem verbunden ist, können Sie hier die Bluetooth Einstellungen konfigurieren oder die Liste der gewählten Rufnummern/eingegangenen Anrufe überprüfen.

❒ [**Verkehr auf Route**] und [**Gesamter Verkehr**] sind nur dann aktiv, wenn das Navigationssystem Verkehrsinformationen von einem RDS-TMC Sender empfängt.

➲ "Verwenden von RDS-TMC Informationen" ➞ Seite 71

❒ [**Tel.-Menü**] ist nur aktiv, wenn das Bluetooth-Gerät (ND-BT1) an dem Navigationssystem angeschlossen ist.

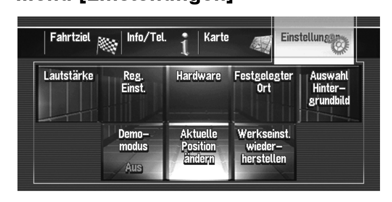
Menü [Karte]



Sie können den [**Anz.-Modus**] ändern oder die während der Navigationsfunktion angezeigten Punkte festlegen.

❒ [**Anz.-Modus**] kann nur ausgewählt werden, wenn sich die Fahrzeugposition an der aktuellen Position befindet. Wenn Sie [**Anz.-Modus**] auswählen wollen, während die Karte blättert, drücken Sie die **MAP**-Taste, um die aktuelle Kartenposition wieder zur momentanen Fahrzeugposition zu bewegen.

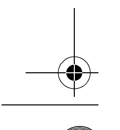
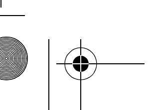
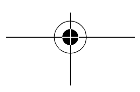
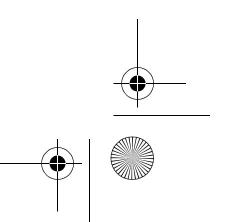
Menü [Einstellungen]

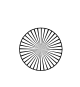
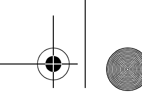


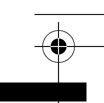
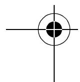
Dieses Menü dient zur Anpassung der Navigationsfunktionen, so dass diese leicht benutzt werden können.

➲ Menü Einstellungen ➞ Kapitel 9



Verwendbare Tasten

Die Verfügbarkeit einer bestimmten Taste oder Funktion wird durch deren Farbe angezeigt. Je nach Status Ihres Fahrzeugs sind einige Tasten verfügbar, während andere gesperrt sind.



Aktive Sensortaste: Die Sensortaste ist verfügbar.



Inaktive Sensortaste: Die Funktion ist nicht verfügbar (die Funktion ist z. B. während der Fahrt gesperrt).

Grundlagen der Navigation





- **Aus Sicherheitsgründen können Sie diese grundlegenden Navigationsfunktionen nicht während der Fahrt verwenden. Um diese Funktionen benutzen zu können, müssen Sie an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen (für Einzelheiten siehe Seite 20).**

Grundsätzlicher Ablauf

1 Parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und ziehen Sie die Handbremse an.



2 Drücken Sie die **MENU**-Taste, um das Navigationsmenü anzuzeigen.



3 Wählen Sie das Verfahren aus, mit dem das Navigationssystem nach dem Ziel suchen soll.



4 Geben Sie die Informationen zu Ihrem Ziel ein, um die Fahrtroute zu berechnen.



5 Überprüfen Sie den Ort auf der Karte.



6 Prüfen und ändern Sie wenn nötig die Fahrtroute.

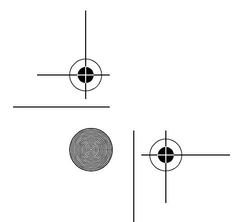
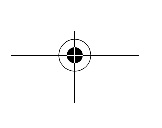
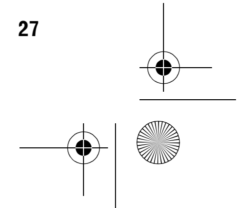


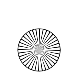
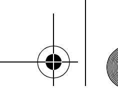
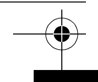
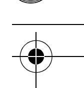
7 Das Navigationssystem berechnet die Fahrtroute zu Ihrem Ziel; die Karte der näheren Umgebung wird angezeigt.



8 Fahren Sie nach Lösen der Handbremse gemäß der Navigationsinformationen und beachten Sie dabei die wichtigen Sicherheitsanweisungen auf Seite 19 bis 21.



Berechnung Ihres Fahrtziels mithilfe der Adresssuche

Die am häufigsten verwendete Funktion ist [**Zieleingabe über Adresse**], bei der die Adresse angegeben und das Fahrtziel gesucht wird. Dieser Abschnitt beschreibt die Verwendung der [**Zieleingabe über Adresse**] und die Grundlagen zur Verwendung des Navigationssystems.

1 Drücken Sie die MENU-Taste, um das Navigationsmenü anzuzeigen.

2 Berühren Sie [Fahrtziel] im Navigationsmenü.

3 Berühren Sie [Zieleingabe über Adresse].

Wählen Sie die Methode der Fahrtzielsuche aus.



4 Berühren Sie die [Länderschlüsseltaste], um das Land auszuwählen.

Liegt das Fahrtziel in einem anderen Land, so ändert sich die Ländereinstellung.

❒ Sobald das Land ausgewählt wurde, müssen Sie das Land nur wechseln, wenn Ihr Fahrtziel außerhalb des ausgewählten Landes liegt.



Länderschlüsseltaste

5 Geben Sie den Straßennamen ein.

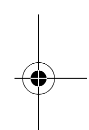


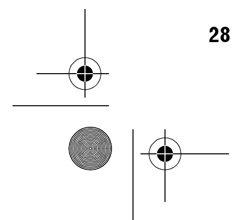
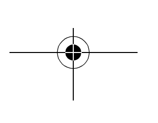
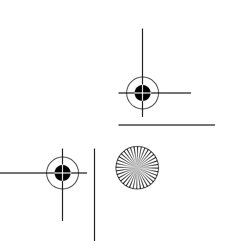
Wenn die mögliche Auswahl auf sechs oder weniger Positionen eingeschränkt ist, erscheint automatisch eine Liste der passenden Straßen.

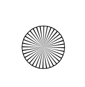
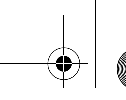
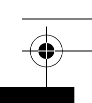
Wenn Sie dieselben Zeichen wie bei der vorherigen Verwendung eingeben, zeigt das System automatisch das nächste Zeichen an, dass bei der vorherigen Eingabe folgte. (Automatische Ergänzungsfunktion)

❒ Während Sie die Zeichen eingeben, sucht das Gerät automatisch nach allen möglichen Optionen in der Datenbank. Wenn Ihrer Eingabe nur ein bestimmter Buchstabe folgen kann, wird dieser Buchstabe automatisch angegeben.

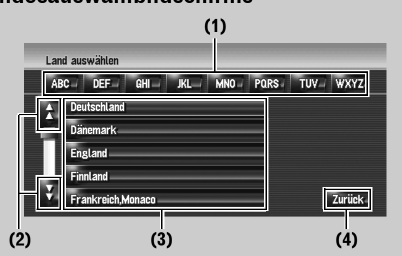
❒ Es erscheint eine Liste, wenn mehrere Möglichkeiten existieren. Wählen Sie einen Punkt aus der Liste aus und fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort. In seltenen Fällen müssen Sie den Städtenamen eingeben, um die Stadt festzulegen.



Bedienung des Landesauswahlbildschirms



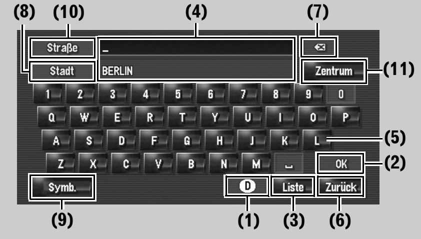
(1) [ABC] bis [WXYZ]:
Verwenden Sie diese Schaltflächen, um zum ersten Land mit diesen Anfangsbuchstaben zu springen.

(2) :
Blättern Sie hiermit zur nächsten oder vorherigen Seite der Liste.

(3) Länderliste:
Drücken Sie einen dieser Einträge, um dieses Land als Suchbereich festzulegen.

(4) [Zurück]:
Bringt Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.

Bedienung des Eingabebildschirms für den Straßennamen oder den Städtenamen (z.B. QWERTY Tastatur)



(1) Länderschlüsseltaste:
Springt direkt zum Landesauswahlbildschirm. (Der gewählte Länderschlüssel wird angezeigt.)

(2) [OK]:
Bestätigt die in (4) angezeigten Zeichen und fährt mit dem nächsten Schritt fort.

(3) [Liste]:
Führt Kandidaten auf Grundlage der gelben Zeichen in (4) auf. Berühren Sie den gewünschten Punkt in der Liste, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.

(4) Textfeld:
Zeigt die eingegebenen Zeichen an.

(5) Tastatur:
Verwenden Sie diese, um den Text einzugeben.

(6) [Zurück]:
Bringt Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.

(7) :
Der eingegebene Text wird Buchstabe für Buchstabe vom Ende her gelöscht. Durch anhaltendes Drücken wird der gesamte Text gelöscht.

(8) [Stadt]:
Berühren Sie diese Schaltfläche, wenn Sie zuerst die Zielstadt bzw. das Zielgebiet angeben wollen. (Dies ist nur verfügbar, wenn der Straßenname leer ist.)

(9) [Andere], [Symb.], [0-9]:
Sie können andere alphabetische Zeichen eingeben. Sie können auch text mit Markierungen wie [**&**] oder [**+**] und Zahlen eingeben.
Berühren Sie hier, um die Auswahl umzustellen.

❒ Ob Sie “**A**”, “**Ä**”, “**Å**” oder “**Æ**” verwenden, das angezeigte Ergebnis ist dasselbe.

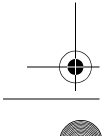
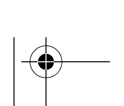
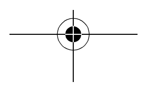
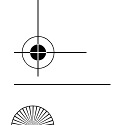
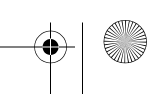
(10) [Straße]:
Berühren Sie hier, wenn Sie zum Straßeneingabemodus zurückkehren wollen. (Dies ist nur verfügbar, wenn der Städtename leer ist.)

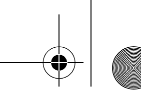
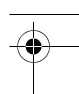
(11) [Zentrum]:
Dies kann ausgewählt werden, wenn Sie zuerst einen Städtenamen oder die Bezeichnung eines Gebietes eingeben. Berühren Sie diese Schaltfläche, um den zentralen Punkt der eingegebenen Stadt oder des Gebietes anzuzeigen. Durch Berühren von [**OK**] wir die Fahrtroute zu dem zentralen Punkt gesucht. Fahren Sie mit Schritt 9 fort.

❒ Sie können den auf dem Bildschirm angezeigten Tastaturtyp anpassen.

➲ “Anpassen des Tastaturlayouts” → Seite 90





Automatische Ergänzungsfunktion



Die beim letzten Mal eingegebenen Zeichen werden für jedes Land und jede Suchfunktion gespeichert. Wenn das nächste Mal ein Zeichen eingegeben wird, wird ein Zeichenvorschlag angezeigt. Wenn beispielsweise [DANZIGER STRASSE] in der Vergangenheit eingegeben wurde, wird bei Eingabe von [D] [DANZIGER STRASSE] automatisch ergänzt. Die manuell eingegebenen Zeichen werden gelb angezeigt und die vorgeschlagen Zeichen erscheinen in weiß, damit Sie sie unterscheiden können. Um das ergänzte Zeichen festzulegen, berühren Sie [**OK**].

6 Berühren Sie die gewünschte Straße auf der Liste.



Wenn die ausgewählte Straße nur zu einem Ort passt, erscheint der “Fahrtroutenbestätigungsbildschirm”. Fahren Sie mit Schritt 9 fort.

7 Berühren Sie die Stadt oder das Gebiet, in dem sich Ihr Ziel befindet.



8 Geben Sie die Hausnummer ein und berühren Sie [OK].

Berühren Sie die Zeichen, die Sie eingeben möchten.



Wenn die Route nicht festgelegt ist, beginnt die Streckenberechnung sofort.

➲ “Prüfen und Ändern der Fahrtroute” ➞ Seite 32

Wenn die Route bereits festgelegt ist, wird der “Ortsbestätigungsbildschirm” angezeigt.

➲ “Überprüfen des Ortes auf der Karte” ➞ Seite 31

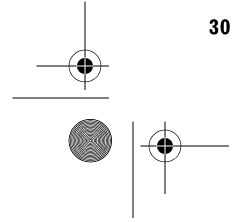
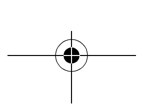
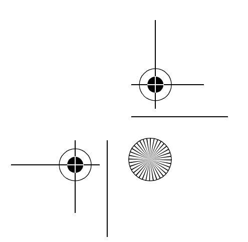
❒ Durch Berühren von [**OK**] ohne Eingabe, wird der zentrale Punkt des Hausnummernbereiches angezeigt und der “Ortsbestätigungsbildschirm” erscheint.



Die Berechnung der Fahrtroute beginnt.



Wenn die Routenberechnung abgeschlossen ist, erscheint der “Fahrtroutenbestätigungsbildschirm”.

Bedienung des Straßenlistenbildschirms



(1) Anzahl der zutreffenden Auswahlmöglichkeiten

(2) ▲ ▼:

Durch Berühren von ▲ oder ▼ auf der Bildlaufleiste können Sie sich durch die Liste bewegen und die übrigen Punkte einsehen.

(3) ▶ :

Wenn nicht alle Zeichen im Anzeigebereich dargestellt werden können, ermöglicht Ihnen das Berühren von ▶ rechts des Listenpunktes, die verbleibenden Zeichen anzusehen.

(4) :

Wenn Sie berühren, wird eine Karte des von Ihnen ausgewählten Ortes angezeigt. (Mögliche Ortsnamen können im Listenbildschirm angezeigt werden.) Sie können ein Fahrtziel auch festlegen, indem Sie das Symbol rechts neben der Liste berühren. Durch Berühren von [**OK**] wird der vom Scroll-Cursor angezeigte Ort als Ihr Fahrtziel festgelegt.

(5) [Zurück]:

Bringt Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.

Überprüfen des Ortes auf der Karte

"Ortsbestätigungsbildschirm"



(1) Berechnen der Route zum Fahrtziel

Die Berechnung der Fahrtroute beginnt. Wenn die Routenberechnung abgeschlossen ist, erscheint der "Fahrtroutenbestätigungsbildschirm".

❒ Wenn Sie die **MAP**-Taste oder die **MENU**-Taste während der Fahrtroutenberechnung drücken, wird die Berechnung abgebrochen und der Kartenbildschirm erscheint.

(2) Blättern der Karte

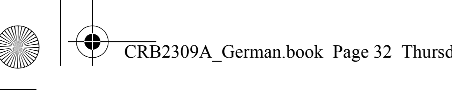
Die Kartenanzeige wechselt in den Scroll-Modus. Der Scroll-Modus kann den Ort genauer einstellen und dann können Sie den Ort als Ihr Fahrtziel festlegen oder verschiedene Aktionen mit Hilfe des Kurzmenüs durchführen.

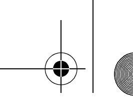
➲ "Kurzmenü" ➞ Seite 46

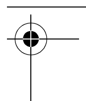
(3) Einstellen des Ortes als Etappenziel

Die durch den Scroll-Cursor angegebene Position wird als Etappenziel festgelegt.

➲ "Bearbeiten von Etappenzielen" ➞ Seite 37







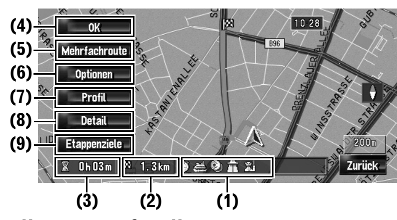
9 Berühren Sie [OK], um sich für Ihre Fahrtroute zu entscheiden.



Prüfen und Ändern der Fahrtroute

Sie können die Einzelheiten der Routenführung überprüfen. Sie können die Fahrtroute auch für unterschiedliche Streckenbedingungen neu berechnen.

Fahrtroutenbestätigungsbildschirm



(1) Bedingungen für die Fahrtroutenberechnung

Zeigt an, dass die Fahrtroute unter diesen Bedingungen berechnet wurde.

- zeigt, dass die schnellste Route Vorrang hat.
- zeigt, dass die kürzeste Route Vorrang hat.
- zeigt, dass die Verwendung von Fernstraßen und Hauptstraßen Vorrang hat.
- zeigt, ob die vorgeschlagene Route Autobahnen beinhaltet.
- zeigt, ob die vorgeschlagene Route Mautstraßen beinhaltet. Die aktuelle Einstellung wird angezeigt.
- zeigt, ob die vorgeschlagene Route Fährverbindungen beinhaltet. Die aktuelle Einstellung wird angezeigt.
- zeigt, ob die vorgeschlagene Route Lernstraßen beinhaltet. Die aktuelle Einstellung wird angezeigt.

Wenn die berechnete Fahrtroute zusätzlich unbeabsichtigte Ergebnisse zeigt, werden die folgenden Symbole angezeigt.

- zeigt, dass Autobahnen nicht vermieden werden konnten.
- zeigt, dass Mautstraßen nicht vermieden werden konnten, wenn die Einstellung [**Mautstraße vemeiden**] auf [**Ein**] steht.
- zeigt, dass Fährverbindungen nicht vermieden werden konnten, wenn die Einstellung [**Fähre vermeiden**] auf [**Ein**] steht.
- zeigt, dass die Fahrtroute Straßen oder Brücken beinhaltet, die bestimmten Verkehrseinschränkung während eines bestimmten Zeitraums unterliegen, wenn die Einstellung [**Zeitbeschränkungen**] auf [**Ein**] steht.

(2) Entfernung zum Ziel

(3) Reisezeit bis zum Fahrtziel

(4) Legt die angezeigte Route fest

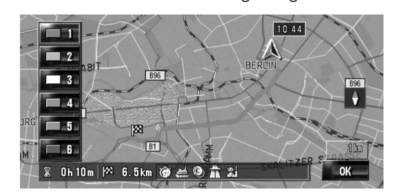
Dies legt die angezeigte Route als Ihre Fahrtroute fest und beginnt mit der Routenführung.

➲ "Wenn die Routenführung beginnt" ➞ Seite 33



(5) Anzeigen mehrerer Routen

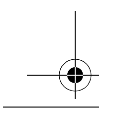
Sie können eine gewünschte Route aus mehreren Routenoptionen auswählen. Die berechneten Fahrtrouten werden in unterschiedlichen Farben angezeigt.

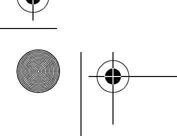


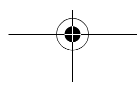
Berühren Sie 1 bis 6, um zu einer anderen Route zu wechseln. Durch Berühren von [**OK**] kehren Sie zur vorherigen Anzeige zurück.

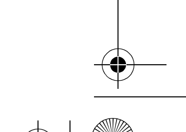
Wenn Sie Etappenziele festlegen, können Sie die Option mehrere Fahrtrouten nicht verwenden.

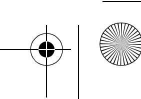
❒ Es kann Fälle geben, in denen dieselbe Fahrtroute angezeigt wird, auch wenn mehrere Fahrtrouten gesucht wurden.

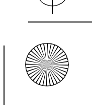


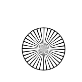
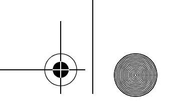


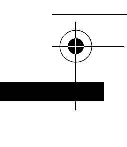










- Bei mehreren Fahrtroutenberechnungen werden beide Routen, die Autobahnen nutzen und vermeiden unabhängig von der Einstellung von [**Autobahn vermeiden**] berechnet.

(6) Ändern der Bedingungen für die Fahrtroutenberechnung
Ermöglicht die Bearbeitung jeder Bedingung für die Berechnung und führt eine Neuberechnung der Fahrtroute durch.

➲ Siehe ab Schritt 3 von “Ändern der Bedingungen für die Fahrtroutenberechnung” ➞ Seite 34

(7) Anzeigen des Streckenprofils
Sie können die Straßen überprüfen, die Sie zu Ihrem Fahrtziel führen.

➲ Siehe ab Schritt 3 von “Überprüfen der passierten Straßen anhand einer Liste” ➞ Seite 36

(8) Überprüfen des Routenverlaufs
Sie können den Gesamtverlauf Ihrer Route und die Position des Fahrtziels auf der Karte überprüfen.

➲ Siehe ab Schritt 2 von “Überprüfen der gesamten Routenübersicht auf der Karte” ➞ Seite 36

(9) Hinzufügen und Bearbeiten von Etappenzielen
Sie können Etappenzielen hinzufügen/entfernen oder sortieren.

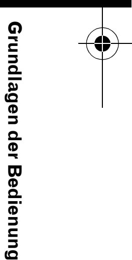
➲ “Bearbeiten von Etappenzielen” ➞ Seite 37

Wenn die Routenführung beginnt

Durch Berühren von [**OK**] im “Fahrtroutenbestätigungsbildschirm” beginnt die Routenführung auf der angezeigten Fahrtroute. Ihr Navigationssystem liefert Ihnen folgende Informationen, wobei der jeweilige Zeitpunkt an die Geschwindigkeit Ihres Fahrzeugs angepasst wird:
— Entfernung zur nächsten Abzweigung
— Fahrtrichtung
— Autobahnnummer
— Ankunft am Etappenziel (wenn Etappenziele festgelegt sind)
— Ankunft an Ihrem Fahrtziel

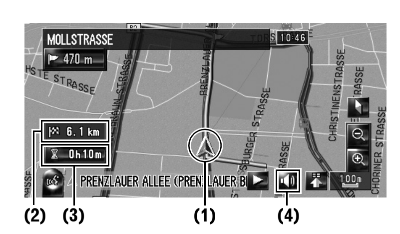
- Berühren von [Symbol] oder [Symbol] ermöglicht Ihnen, die Sprachführung ein- oder auszuschalten.
- Berühren von [430 m] lässt Sie die Information erneut hören.
- Wenn Sie während der Zielführung an einer Tankstelle oder einem Restaurant anhalten, speichert Ihr Navigationssystem Ihr Fahrtziel und die Fahrtrouteninformationen. Sobald Sie den Motor starten und zurück auf der Straße sind, nimmt das System die Zielführung wieder auf.
- Wenn Sie bei Zielführung im [**Streckenliste**] oder [**Hybridmodus**] von der Fahrtroute abweichen und eine Straße befahren, die nicht auf dem Festplattenlaufwerk gespeichert ist, wechselt der Bildschirm zum [**Kartenmodus**]. Sobald Sie wieder auf die Fahrtroute zurückkehren, kehrt das System wieder in den ursprünglichen Modus zurück und nimmt die Zielführung wieder auf.





Grundlagen zur Routenführung
In diesem Abschnitt werden grundlegende Positionen beschrieben, die im Kartenmodus-Bildschirm angezeigt werden.

➲ Einzelheiten des Kartenbildschirms ➞ Seite 39

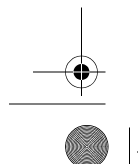
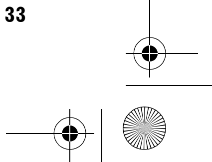
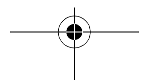


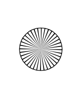
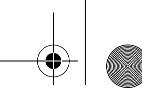
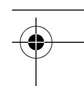
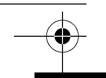
(1) Gegenwärtige Position

(2) Entfernung zum Ziel

(3) Geschätzte Ankunftszeit (im Normalfall)

(4) ON/OFF Taste für Sprachführung

Abbrechen der Zielführung

Wenn Sie nicht mehr an Ihr Fahrtziel zu fahren brauchen oder Ihr Fahrtziel ändern wollen, folgen Sie den unten genannten Schritten, um die Zielführung abzubrechen.

1 Berühren Sie [Fahrtziel] im Navigationsmenü und anschließend [Route abbrechen].
Es wird eine Meldung angezeigt, Sie müssen angeben, ob die Fahrtroute tatsächlich gelöscht werden soll.

2 Berühren Sie [Ja].



Die aktuelle Fahrtroute wird gelöscht und es erscheint erneut eine Karte mit Ihrer Umgebung.
Auf diesem Bildschirm stehen auch die folgenden Optionen zur Verfügung:
[Überspr.]:
Überspringen der Route zum ausgewählten Etappenziel und Neuberechnung der Fahrtroute. (Das übersprungene Etappenziel wird nicht gelöscht.)
[Nein]:
Bringt Sie zur vorherigen Anzeige zurück, ohne die Strecke zu löschen.

Ändern der Bedingungen für die Fahrtroutenberechnung

Sie können die Bedingungen für die Fahrtroutenberechnung bearbeiten und die aktuelle Route neu berechnen.

1 Berühren Sie [Fahrtziel] im Navigationsmenü und anschließend [Übers. Strecke].
❒ [**Übers. Strecke**] wird nur angezeigt, wenn die Fahrtroute eingestellt ist.

2 Berühren Sie [Optionen].



3 Berühren Sie die gewünschten Punkte, um die Bedingungen für die Routenberechnung zu ändern und berühren Sie anschließend [OK].

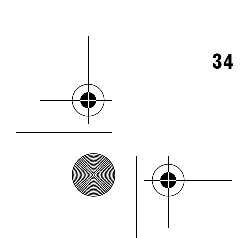
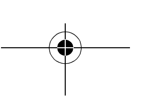
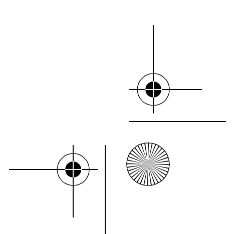


Die Fahrtroute wird neu berechnet und der “Fahrtroutenbestätigungsbildschirm” erscheint.
Wenn eine einzelne Fahrtroute berechnet wird, sucht das System nach der Route, die diese Bedingungen in größtem Maße erfüllt.
❒ Eine einzelne Fahrtroute wird in den folgenden Fällen berechnet:
— Wenn ein Etappenziel festgelegt ist
— Wenn eine Route per Sprachsteuerung festgelegt wird
— Wenn eine automatische Neuberechnung durchgeführt wird

Vom Benutzer änderbare Punkte

Mit einem Sternchen (*) versehene Einstellungen weisen darauf hin, dass es sich um Standardeinstellungen oder um Einstellungen ab Werk handelt.

Streckenbedingungen
Diese Einstellung regelt, ob die Fahrtroute unter Berücksichtigung der Zeit, der Entfernung oder von Hauptstraßen berechnet werden soll.
Legen Sie hier fest, welche Bedingung Vorrang bei der Routenberechnung hat.


[Schnell]*:
Berechnet die Fahrtroute mit der kürzesten Fahrtzeit zu Ihrem Fahrtziel.

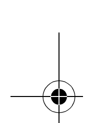
[Kurz]:
Berechnet die Fahrtroute mit der kürzesten Entfernung zu Ihrem Fahrtziel.

[Hauptstraße]:
Berechnet eine Fahrtroute mit vorrangiger Befahrung von Hauptverkehrsstraßen.

Mautstraße vemeiden
Diese Einstellung regelt, ob Mautstraßen (und mautpflichtige Gebiete) bei der Erstellung der Fahrtroute berücksichtigt werden sollen.

[Aus]*:
Berechnet eine Fahrtroute, die Mautstraßen (und mautpflichtige Gebiete) beinhalten kann.

[Ein]:
Berechnet eine Fahrtroute, die Mautstraßen (und mautpflichtige Gebiete) meidet.



❒ Das System kann eine Fahrtroute berechnen, die Mautstraßen beinhaltet, auch wenn [**Ein**] ausgewählt ist.

Fähre vermeiden
Diese Einstellung regelt, ob Fährüberfahrten bei der Erstellung der Fahrtroute berücksichtigt werden sollen.

[Aus]*:
Berechnet eine Fahrtroute, die Fähren beinhalten kann.

[Ein]:
Berechnet eine Fahrtroute, die Fähren meidet.

❒ Das System kann eine Fahrtroute berechnen, die Fähren beinhaltet, auch wenn [**Ein**] ausgewählt ist.

Autobahn vermeiden
Diese Einstellung steuert, ob Autobahnen bei der Routenberechnung berücksichtigt werden.

[Aus]*:
Berechnet eine Fahrtroute, die Autobahnen beinhalten kann.

[Ein]:
Berechnet eine Fahrtroute, die Autobahnen meidet.

❒ Das System kann eine Fahrtroute berechnen, die Autobahnen beinhaltet, auch wenn [**Ein**] ausgewählt ist.

Zeitbeschränkungen
Diese Einstellung steuert, ob Straßen oder Brücken mit Zeitbeschränkungen zu einer bestimmten Tageszeit berücksichtigt werden.

❒ Wenn Sie wünschen, dass Ihre Route geöffnete Brücken meidet, wählen Sie [**Ein**].

[Ein]*:
Berechnet eine Fahrtroute, die Straßen oder Brücken mit Verkehrseinschränkungen über einen bestimmten Zeitraum meidet.

[Aus]:
Berechnet eine Fahrtroute ohne Berücksichtigung von Verkehrsbeschränkungen.

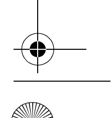
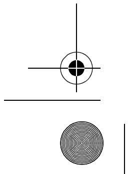
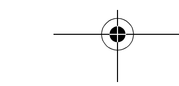
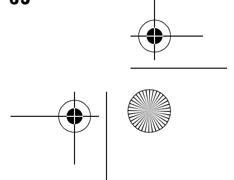
❒ Das System kann eine Fahrtroute berechenn, die Straßen oder Brücken mit Verkehrseinschränkungen über einen bestimmten Zeitraum beinhaltet, auch wenn [**Ein**] ausgewählt ist.

⚠ VORSICHT

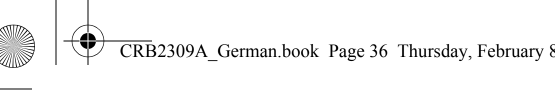
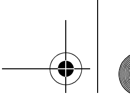
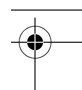
- **Wenn der Zeitunterschied nicht korrekt eingestellt ist, kann das Navigationssystem die Verkehrsbeschränkungen nicht korrekt berücksichtigen. Stellen Sie den Zeitunterschied richtig ein (siehe Seite 90 “Einstellung des Zeitunterschieds”).**

Lernstrecke
Das System lernt den Reiseverlauf Ihres Fahrzeugs für jede Straße.
Diese Einstellung regelt, ob der Reiseverlauf bei der Erstellung der Fahrtroute berücksichtigt werden soll.

[Ein]*:
Berechnet die Fahrtroute unter Berücksichtigung des Reiseverlaufs.



[Aus]:
Berechnet die Fahrtroute ohne Berücksichtigung des Reiseverlaufs.

[Löschen]:
Löscht den aktuellen Reiseverlauf.

Überprüfen der aktuellen Fahrtroute

Sie können Informationen über die Fahrtroute von Ihrer gegenwärtigen Position bis zu Ihrem Ziel aufrufen.
Sie können zwei Methoden wählen:
- Überprüfen der passierten Straßen anhand einer Liste
- Überprüfen der gesamten Routenübersicht auf der Karte



Überprüfen der passierten Straßen anhand einer Liste

Sie können die Einzelheiten der Routenführung überprüfen.

❒ Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn Sie mit Ihrem Fahrzeug von der festgelegten Fahrtroute abgewichen sind.

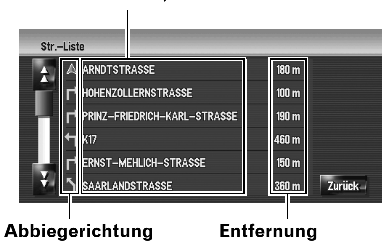
1 Berühren Sie [Fahrtziel] im Navigationsmenü und anschließend [Übers. Strecke].
Der “Fahrtroutenbestätigungsbildschirm” erscheint.
❒ [**Übers. Strecke**] wird nur angezeigt, wenn die Fahrtroute eingestellt ist.

2 Berühren Sie [Profil].



3 Berühren Sie ▲ oder ▼, um in der Liste zu blättern
Wenn nötig, blättern Sie in der Liste.

Name der Straßen, die Sie befahren



Abbiegerichtung Entfernung

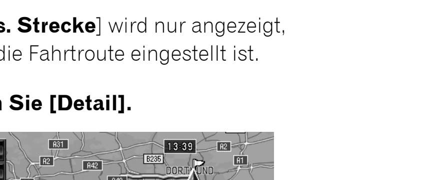
4 Berühren Sie [Zurück].
Sie können zur vorherigen Anzeige zurückkehren.
❒ Wenn eine Fernroute berechnet wird, kann Ihr Navigationssystem möglicherweise nicht alle Straßen auflisten. (In diesem Fall werden die fehlenden Straßen dann auf der Liste angezeigt, wenn sich das Fahrzeug den Straßen nähert.)

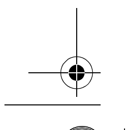
Überprüfen der gesamten Routenübersicht auf der Karte

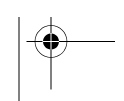
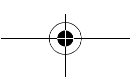
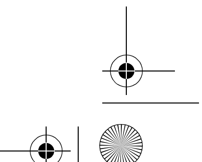
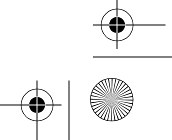
Sie können das gesamte Aussehen der aktuellen Fahrtroute kontrollieren.

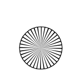
1 Berühren Sie [Fahrtziel] im Navigationsmenü und anschließend [Übers. Strecke].
Der “Fahrtroutenbestätigungsbildschirm” erscheint.
❒ [**Übers. Strecke**] wird nur angezeigt, wenn die Fahrtroute eingestellt ist.

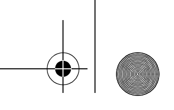
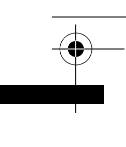
2 Berühren Sie [Detail].



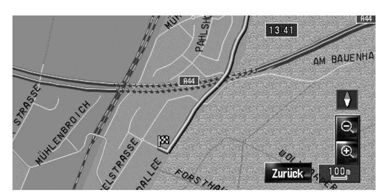





3 Berühren Sie den Bildschirm und platzieren Sie den Scoll-Cursor an dem Punkt, dessen Details oder Gesamtbild Sie ansehen möchten. Oder vergrößern bzw. verkleinern Sie den Kartenmaßstab.



Die Karte um den Scroll-Cursor herum wird vergrößert oder verkleinert, so dass Sie die Einzelheiten oder das Gesamtbild ansehen können.

4 Berühren Sie [Zurück].
Der Bildschirm kehrt zur vorherigen Anzeige zurück.

❒ Sie können die Übersicht auch durch Verwendung des Kurzmenüs kontrollieren, wenn [**Gesamte Streckenübersicht**] für [**Kurzmenu-Auswahl**] ausgewählt ist.

Bearbeiten von Etappenzielen

Sie haben die Möglichkeit, Etappenziele (d.h. Orte, die Sie auf dem Weg zu Ihrem Fahrtziel besuchen möchten) festzulegen und anschließend die Fahrtroute neu berechnen zu lassen, um an diesen Orten vorbeizufahren.

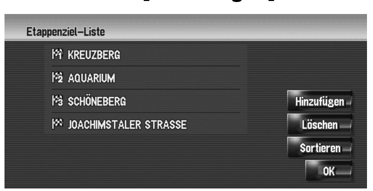
Hinzufügen eines Etappenziels

Bis zu 5 Etappenziele können ausgewählt werden und die gewählten Punkte können automatisch oder manuell sortiert werden.

1 Berühren Sie [Fahrtziel] im Navigationsmenü und anschließend [Übers. Strecke].

2 Berühren Sie [Etappenziele].
Der Etappenziel-Menübildschirm erscheint.

3 Berühren Sie [Hinzufügen].



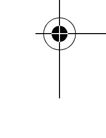
Der Bildschirm “Suchmethode auswählen” erscheint. Nachdem Sie einen Punkt gesucht haben, wird dieser auf der Karte angezeigt, berühren Sie dann [**OK**], um das Etappenziel hinzuzufügen. (Sie können insgesamt bis zu fünf Etappenziele hinzufügen.)

4 Berühren Sie [OK].
Die Fahrtroute wird neu berechnet und der “Fahrtroutenbestätigungsbildschirm” erscheint.

➲ “Prüfen und Ändern der Fahrtroute” → Seite 32

❒ Wenn Sie ein oder mehrere Etappenziele auf dem Weg zu Ihrem Ziel einplanen, wird die Fahrtroute bis zum nächsten Etappenziel hellgrün dargestellt. Der Rest der Fahrtroute erscheint in hellblau.





Löschen eines Etappenziels

Sie können Etappenziele aus der Fahrtroute löschen und dann die Route neu berechnen. (Sie können Etappenziele nacheinander löschen.)

1 Berühren Sie [Fahrtziel] im Navigationsmenü und anschließend [Übers. Strecke].

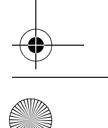
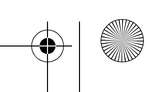
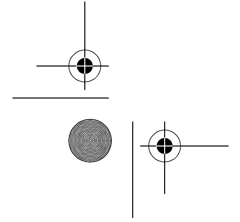
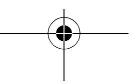
2 Berühren Sie [Etappenziele].
Der Etappenziel-Menübildschirm erscheint.

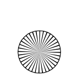
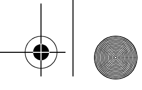
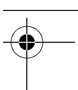
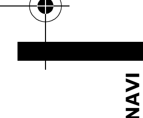
3 Berühren Sie [Löschen] und dann das Etappenziel, das Sie löschen möchten.
Das berührte Etappenziel wird aus der Liste gelöscht.

4 Berühren Sie [OK].
Die Fahrtroute wird neu berechnet und der “Fahrtroutenbestätigungsbildschirm” erscheint.

➲ “Prüfen und Ändern der Fahrtroute” → Seite 32



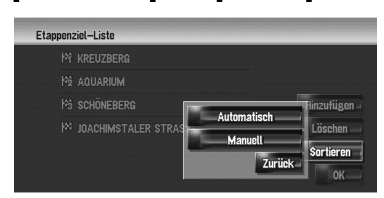
Sortieren von Etappenzielen

Sie können Etappenziele sortieren und die Fahrtroute neu berechnen.

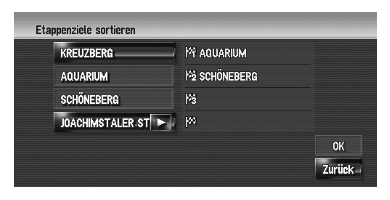
1 Berühren Sie [Fahrtziel] im Navigationsmenü und anschließend [Übers. Strecke].

2 Berühren Sie [Etappenziele].
Der Etappenziel-Menübildschirm erscheint.

3 Berühren Sie [Sortieren] und dann [Automatisch] oder [Manuell].



[Automatisch]:
Sie können das Fahrtziel und die Etappenziele automatisch sortieren. Das System setzt das Etappenziel, das am nächsten an Ihrem gegenwärtigen Standort liegt (Luftlinie), auf Etappenziel 1 und sortiert die anderen Ziele (einschließlich Ihres Zielorts) aufsteigend nach der Entfernung von Etappenziel 1.
[Manuell]:
Sie können das Fahrtziel und die Etappenziele manuell sortieren. Berühren Sie das Fahrtziel und die Etappenziele auf der linken Seite des Bildschirms in der Reihenfolge, in der Sie diese besuchen möchten. Das berührte Fahrtziel und die berührten Etappenziele werden auf der rechten Seite des Bildschirms angezeigt. Berühren Sie [**OK**], um die Sortierung zu vervollständigen und der vorherige Bildschirm erscheint.





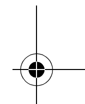
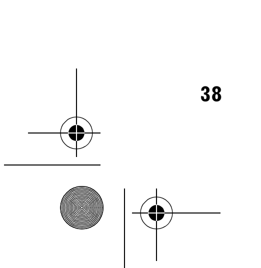
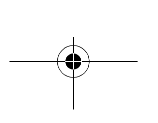
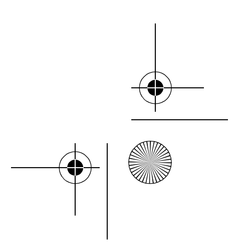
4 Berühren Sie [OK].
Die Fahrtroute wird wieder berechnet und der “Fahrtroutenbestätigungsbildschirm” erscheint.
➲ “Prüfen und Ändern der Fahrtroute” ➞ Seite 32

Überspringen eines Etappenziels

Sind die Punkte einmal festgelegt, so kann das jeweils nächste Etappenziel entlang der Fahrtroute übersprungen werden.

1 Berühren Sie [Fahrtziel] im Navigationsmenü und anschließend [Route abbrechen].

2 Berühren Sie [Überspr.].
Das Navigationssystem berechnet eine neue Fahrtroute zu allen verbleibenden Etappenzielen und überspringt dabei das übersprungene Etappenziel.
Der “Fahrtroutenbestätigungsbildschirm” erscheint.
➲ “Prüfen und Ändern der Fahrtroute” ➞ Seite 32

Aufbau der Kartenanzeige

Verwenden der Karte

Die Karte zeigt die meisten Informationen an, die im Navigationssystem gespeichert sind. Sie müssen lediglich wissen, wie die verschiedenen Informationen auf der Karte dargestellt werden.

Umschalten den Ansichtmodus

Es gibt sechs verschiedene Kartenanzeigen und zwei zusätzliche Anzeigemodi.

- **Kartenmodus**
- **Hybridmodus** (nur während der Zielführung)
- **Streckenliste** (nur während der Zielführung)
- **Fahrersicht**
- **2-Kartenansicht 2D**
- **2-Kartenansicht 3D**
- **Fahrzg-Dyn.**
- **Heckkamera** (Nur möglich, wenn [**Camera Input**] auf [**On**] steht.)

1 Drücken Sie die MAP-Taste, um eine Karte um Ihre aktuelle Position anzuzeigen.

2 Drücken Sie erneut die MAP-Taste.

3 Berühren Sie die Modusbezeichnung, um den gewünschten Anzeigemodus auszuwählen.



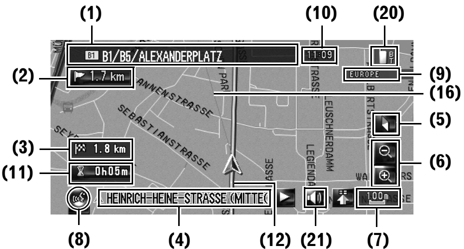
❒ Sie können den Ansichtmodusbildschirm durch Berühren von [**Karte**] im Navigationsmenü und anschließendes Berühren von [**Anz.-Modus**] anzeigen.

Aufrufen der Karte der gegenwärtigen Position

❒ Dieses Beispiel zeigt den Fall, wenn [**Verkehrshindernis anzeigen**] auf [**Anzeige**] gestellt ist.

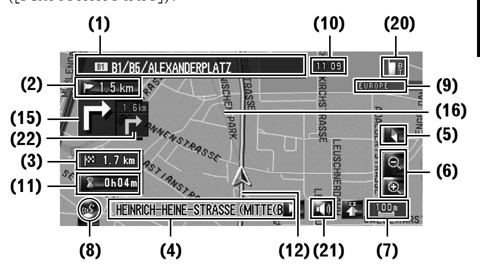
Kartenmodus

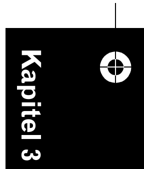
Im Kartenmodus wird die Standardkarte angezeigt.

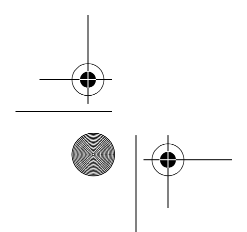
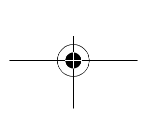
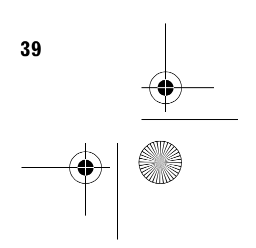


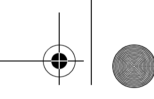
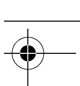
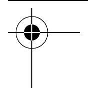
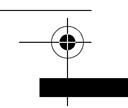
Hybridmodus

Zeigt zwei Pfeile auf der Standardkarte an ([**Kartenmodus**]).



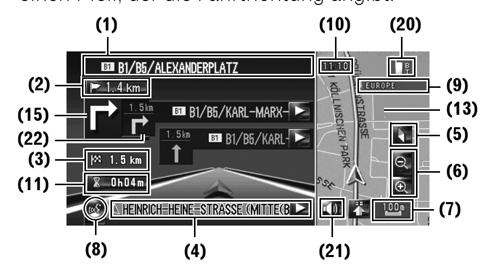


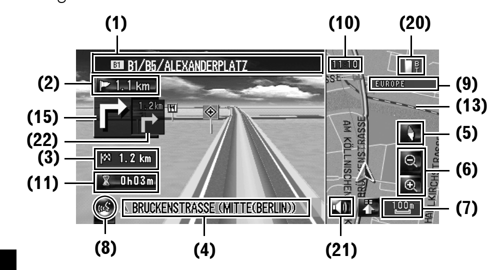
Streckenliste

Dieser Modus zeigt den Namen der Straße an, die Sie als nächste entlangfahren werden sowie einen Pfeil, der die Fahrtrichtung angibt.



Fahrersicht

Zeigt die Karte aus Sicht des Fahrers an.



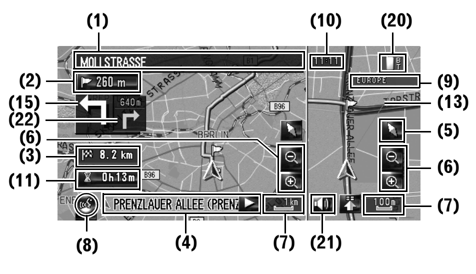
Über die 3D POI

Abhängig von den Daten können die speziellen POI grafisch in 3D oder flach mit einer POI Markierung im linken Bildschirm der [**Fahrersicht**] erscheinen.

❒ Die im linken Bildschirm angezeigte spezielle Zielkategorie steht in keinem Zusammenhang mit der Einstellung von [**POIs-einblenden**].

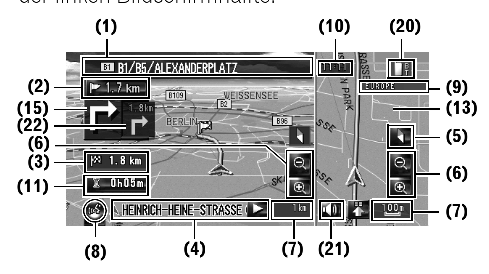
2-Kartenansicht 2D

Sie können den Bildschirm auch vertikal in zwei Hälften teilen. Der rechte und linke Bildschirm können eine Karte in unterschiedlichen Maßstäben anzeigen. Die **2D** Karte erscheint in der linken Bildschirmhälfte.



2-Kartenansicht 3D

Sie können den Bildschirm auch vertikal in zwei Hälften teilen. Der rechte und linke Bildschirm können eine Karte in unterschiedlichen Maßstäben anzeigen. Die **3D** Karte erscheint in der linken Bildschirmhälfte.



Wählt aus, ob wichtige 3D Punkte auf der Karte angezeigt oder verborgen werden.

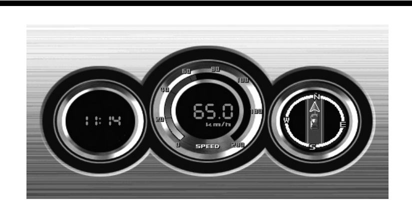
➲ “3D-Orientierungspunkt” ➞ Seite 51

Fahrzg-Dyn. Anzeige

Zeigt den Status Ihres Fharzeuges an.

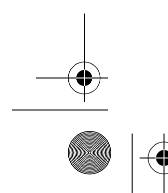
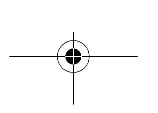
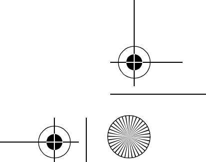
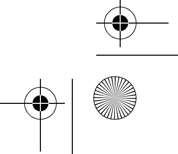
⚠ VORSICHT

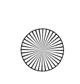
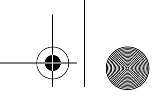
- **Die Tachometeranzeige kann im Fahrzg-Dyn.-Anzeigemodus eine andere Geschwindigkeit anzeigen als Ihre tatsächliche Fahrzeuggeschwindigkeit, da Ihr Gerät die Geschwindigkeit auf andere Art und Weise misst.**

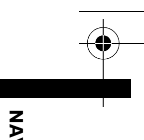
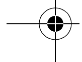


❒ Sie können die Anzeigen der Messgeräte auf der linken und rechten Seite ändern.

➲ “Einstellen der Fahrzg-Dyn. Anzeige” ➞ Seite 47

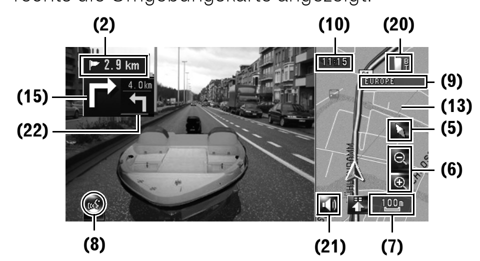





Heckkamera

Links im Bildschirm wird die Heckansicht und rechts die Umgebungskarte angezeigt.



❒ Wenn [**Camera Input**] auf [**Off**] steht, wird keine Heckansicht angezeigt. Bitte stellen Sie diese auf [**On**].

➲ "Einstellung für die Heckkamera" ➞ Seite 151

❒ Wenn Sie eine Kamera verwenden, die mit dem Rückfahrsignal ein-/ausgeschaltet wird, werden in der Rückansicht keine Kamerabilder angezeigt, wenn Sie vorwärts fahren.

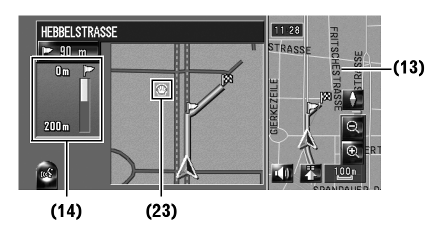
❒ Wenn die Kamera immer auf On gestellt ist, kann diese während der Vorwärtsfahrt des Fahrzeugs Bilder im Rückansichtmodus anzeigen. In diesem Fall sollten Sie den Kamerahersteller oder -händler fragen, ob dadurch die Funktionen oder die Lebensdauer der Kamera beeinträchtigt werden.

❒ **Heckkamera** kann permanent auf einem Teil des Bildschirms angezeigt werden (z. B. zur Beobachtung eines angekoppelten Anhängers usw.), wobei die Landkarte dann nur teilweise angezeigt wird. Beachten Sie bei dieser Einstellung bitte, dass die Größe des Kamerabildes nicht an den Bildschirm angepasst wird und dass ein Teil des von der Kamera aufgenommenen Bildes nicht sichtbar ist.

Vergrößerte Karte der Kreuzung

Dieser Bildschirm wird nur angezeigt, wenn [**Nahansicht**] im Menü [**Karte**] auf [**2D**] oder [**3D**] gestellt ist.

Vergrößerte Karte der Kreuzung (2D)

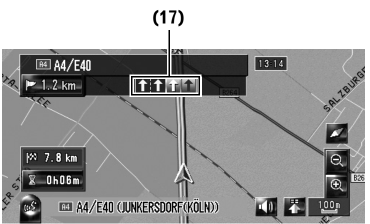


Vergrößerte Karte der Kreuzung (3D)

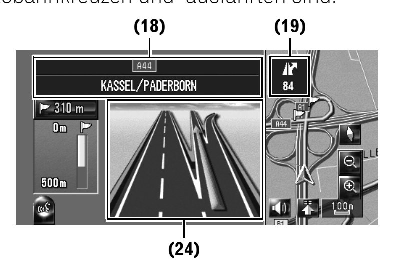


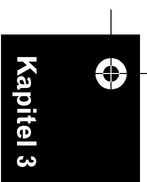
Anzeige während des Fahrens auf der Autobahn

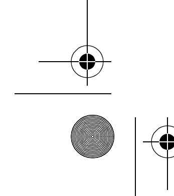
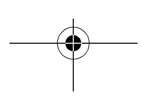
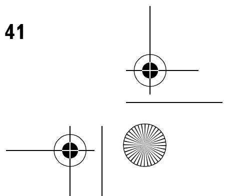
Auf Autobahnen stehen Spurinformationen zur Verfügung, die angeben, auf welcher Spur man sich am Besten befinden soll, damit man bei der nächsten Ansage leicht reagieren kann.

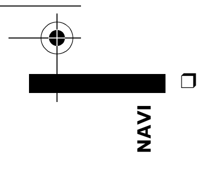
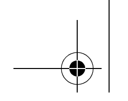
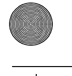
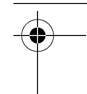


Beim Fahren auf der Autobahn werden evtl. die Nummern der Ausfahrten und Autobahnschilder angezeigt, wenn Sie in der Nähe von Autobahnkreuzen und -ausfahrten sind.





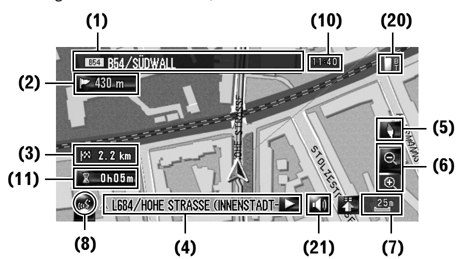




❒ Wenn die Daten für diese Punkte nicht auf dem Festplattenlaufwerk enthalten sind, stehen die Informationen nicht zur Verfügung, selbst wenn es an der Straße entsprechende Schilder gibt.

Stadtpläne

Wenn [**Stadtplan**] im Menü [**Karte**] auf [**Ein**] steht, ist für einige Großstädte ein genauerer [**Stadtplan**] im Maßstab 50 m (0,05 Meilen) oder kleiner verfügbar. (Der Bildschirm schaltet automatisch um, wenn Sie in ein solches Stadtgebiet einfahren.)



❒ Der detaillierte Stadtplan kann aus folgenden Gründen nicht angezeigt werden:

— Die Daten für das Stadtgebiet sind nicht auf dem Festplattenlaufwerk enthalten.
— Sie befahren eine Autobahn.

Anzeigepunkte

❒ Die mit (*) markierten Informationen werden nur angezeigt, wenn eine Fahrtroute berechnet worden ist.

❒ Je nach den Bedingungen und Einstellungen kann es sein, dass manche Punkte nicht angezeigt werden.

Gegenwärtige Position

Die gegenwärtige Position Ihres Fahrzeugs. Die Spitze des Dreiecks markiert Ihre Richtung und die Anzeige bewegt sich während der Fahrt automatisch weiter.

❒ Die Spitze der dreieckigen Markierung ist die aktuelle Fahrzeugposition.

Ziel*

Die Flagge mit dem Schachbrettmuster zeigt Ihr Fahrtziel an.

Führungspunkt*

Der nächste Führungspunkt (nächste Abzweigung etc.) wird durch eine gelbe Flagge angezeigt.
Es werden bid zu drei folgende Führungspunkte angezeigt.

Etappenziel*

Die Flagge mit Schachbrettmuster und die Zahl (1 bis 5) zeigen Ihre Etappenziele an.

(1) Name der nächsten zu verwendenden Straße (oder der nächste Führungspunkt)*

(2) Entfernung bis zum Führungspunkt*

Berühren von 430 m ermöglicht Ihnen, die Information erneut zu hören.

(3) Entfernung bis zum Fahrtziel (bzw. Entfernung bis zum Etappenziel)*

Die Angabe auf dieser Schaltfläche zeigt die Entfernung zum Fahrtziel oder dem jeweiligen Etappenziel an. Wenn Etappenziele festgelegt sind, ändert sich der Entfernungswert bei jeder Berührung zu der Entfernung zum nächsten Etappenziel.

❒ Wenn sich die Fahrzeugposition auf der Route befindet, erscheint die Entfernung zum Fahrtziel (oder Etappenziel). Wenn sich die Fahrzeugposition nicht auf der Route befindet, erscheint die Entfernung in Luftlinie zum Fahrtziel (oder Etappenziel) .

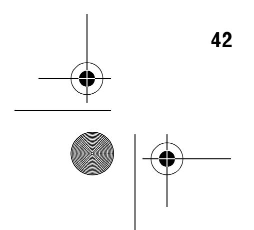
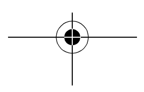
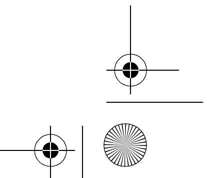
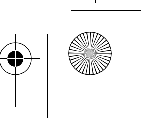
(4) Der Name der Straße (oder Stadt) auf (in) der sich Ihr Fahrzeug gerade bewegt

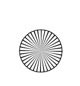
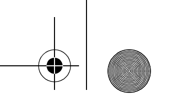
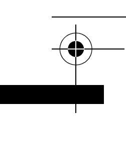
(5) Kompass

Der rote Pfeil zeigt Norden. Wenn der Maßstab auf dem Bildschirm kleiner als 50 km (25 Meilen) ist, wird die Ausrichtung der Anzeige umgeschaltet (Norden oben/Fahrtrichtung oben). Wenn der Karten-Maßstab nicht kleiner als 50 km (25 Meilen) ist, bleibt die Anzeige auf “Norden oben”.

Fahrtrichtung oben:
Die Kartenanzeige zeigt die Fahrtrichtung des Fahrzeugs immer so an, als ob es auf dem Bildschirm nach oben fährt.

Norden oben:
Die Kartenanzeige hat immer Norden oben auf dem Bildschirm.


(6) Vergrößern/Verkleinern
Berühren Sie hier, um den Maßstab der Karte zu ändern.

➲ "Ändern des Kartenmaßstabs" ➞ Seite 44

(7) Kartenmaßstab
Der Maßstab der Karte wird über die Entfernung angegeben.

(8) VOICE-Symbol
Berühren Sie dieses Feld, um zum Spracherkennungsmodus zu wechseln.

❒ Wird nur dann angezeigt, wenn das Mikrofon für die Spracherkennung angeschlossen ist.

➲ Bedienung des Navigationssystems über Sprachsteuerung ➞ Kapitel 15

(9) RDS-TMC Dienstanbieter
Dies erscheint, wenn ein RDS-TMC Signal empfangen wird. Der Name des Dienstanbieters des momentan empfangenen RDS-TMC wird angezeigt.

❒ Der Sendername oder die Frequenz werden angezeigt, wenn der Name des Dienstanbieters nicht verfügbar ist.

(10) Aktuelle Uhrzeit

(11) Geschätzte Ankunftszeit (oder Fahrtzeit bis zum Ziel)*
Der Bildschirm schaltet durch Berühren um.

❒ Die geschätzte Ankunftszeit ist ein ideeller Wert, der auf Grundlage des für [**Durchschnittsgeschw.**] eingestellten Wertes und der tatsächlichen Fahrtgeschwindigkeit berechnet wird. Die geschätzte Ankunftszeit ist nur ein Richtwert und garantiert keine Ankunft zu diesem Zeitpunkt.

➲ Durchschnittsgeschwindigkeit einstellen ➞ Seite 91

(12) Spurpunkte
Die Spurpunkte markieren die Strecke, die Sie mit Ihrem Fahrzeug bisher zurückgelegt haben mit weißen Punkten.

➲ Auswahl der Spureinstellung ➞ Seite 49

(13) Karte mit Ihrer Umgebung (Seitenkarte)
Durch Berühren des Bildschirms wechselt die Karte in den Scroll-Modus.

➲ "Verschieben der Karte zu dem Zielort, den Sie sehen möchten" ➞ Seite 45

(14) Entfernung zur Abzweigung*
Wird auf der vergrößerten Kreuzungskarte angezeigt. Der grüne Balken wird immer kürzer, je mehr Sie sich mit Ihrem Fahrzeug der Abzweigung nähern.

(15) Nächste Fahrtrichtung*
Wenn Sie eine Kreuzung erreichen, erscheint sie grün. Der Bildschirm zeigt die Entfernung zum nächsten Führungspunkt an.

(16) Richtungslinie*
Die Richtung Ihres Fahrtzieles (oder zum Scroll-Cursor) wird durch eine gerade Linie angegeben.

(17) Spurinformationen*
Spurinformationen werden zum ersten Mal angezeigt, wenn es eine Stimmführung auf Ihrer Route gibt. Der weiße Pfeil auf grünem Hintergrund zeigt die empfohlene Fahrspur an. Wenn der nächste Reiserichtungsbildschirm angezeigt wird, während Sie sich einem Autobahnkreuz, einer Abzweigung oder einer Ausfahrt nähern, verschwindet die Spurinformation.

(18) Autobahnschilder*
Autobahnschilder zeigen die Straßennummer an und geben Richtungsinformationen.

(19) Informationen zu Autobahnausfahrten*
Zeigt die Autobahnausfahrt an.

(20) Symbol für Bluetooth verbunden
Dieses Symbol zeigt an, ob ein Mobiltelefon mit Bluetooth-Technologie verbunden ist oder nicht. Sie können wählen, ob dies angezeigt werden soll oder nicht.



: Verbunden



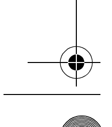
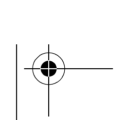
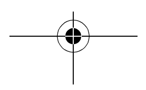
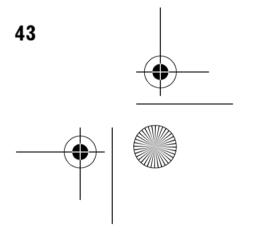
: Nicht verbunden

❒ Dies ist nur verfügbar, wenn das Bluetooth-Gerät (separat erhältlich) angeschlossen ist.

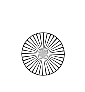
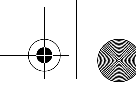
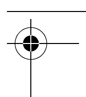
➲ Auswählen der Anzeige für das **Bluetooth verbunden** Symbol ➞ Seite 50







(21) Symbol zur Stummschaltung der Sprachführung
Berühren Sie dieses, um die Sprachführung stummzuschalten oder wieder einzuschalten. Sie können wählen, ob dies angezeigt werden soll oder nicht.

➲ Ein-/Ausblenden des Symbols zur Stummschaltung der Sprachführung ➞ Seite 50

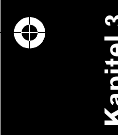
(22) Zweiter Manöverpfeil*
Zeigt die übernächste Fahrtrichtung an. Sie können wählen, ob dies angezeigt werden soll oder nicht.

➲ Auswählen der Anzeige für **Zweiter Manöverpfeil** ➞ Seite 50

(23) POI Symbol
Das POI Symbol kann auf der vergrößerten Karte der Kreuzung erscheinen (wenn Daten dazu verfügbar sind).

(24) Vorgeschlagene Spurinformationen*
Der Reiserichtungsbildschirm wird angezeigt, wenn Sie sich einer Kreuzung, Abzweigung oder Ausfahrt nähern. Die vorgeschlagene Spur wird mit einem grünen Pfeil angezeigt.





Straßen ohne schrittweise Anweisungen

Straßen für die Routenführung (die angezeigte und lila hervorgehobene Route) haben nur grundlegenden Daten und können nur zur Darstellung einer Navigationsroute verwendet werden. Die Pioneer Navigation zeigt nur eine Fahrtstrecke auf der Karte an (nur die Ankunftsführung für das Fahrtziel oder ein Etappenziel ist verfügbar). Bitte prüfen und beachten Sie alle örtlichen Verkehrsregeln entlang dieser Route. (Zu Ihrer eigenen Sicherheit.)
Für solche Straßen werden keine schrittweisen Anweisungen angezeigt.
Wenn Ihr Fahrzeug eine Auffahrt zu dieser Straße erreicht, wird das Symbol neben dem Richtungspfeil angezeigt; dies weist darauf hin, dass keine Führung für diesen Straßentyp verfügbar ist. Das Symbol  wird bei Straßen angezeigt, für die eine Sprachführung verfügbar ist.



Die Funktionen Vergrößerung von Kreuzungen, Automatische Neuberechnung, die Änderung der Ansicht auf [**Hybridmodus**] oder [**Streckenliste**] sind nicht möglich.

Ändern des Kartenmaßstabs

Durch Berühren von oder können Sie den Kartenmaßstab ändern. Berühren und halten von oder ermöglicht Ihnen, den Maßstab in Schritten innerhalb eines Bereiches von 25 Metern bis zu 500 Kilometern (25 Yards bis 250 Meilen) einzustellen. Wenn der Ansichtmodus auf **Kartenmodus** oder **Hybridmodus** eingestellt ist, wird die “Direktmaßstab-Schaltfläche” angezeigt. Durch Berühren der “Direktmaßstab-Schaltfläche” ändert sicht die Karte direkt auf den ausgewählten Maßstab.

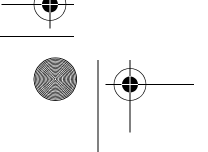
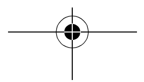
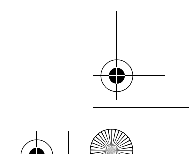
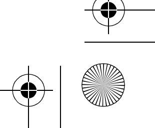


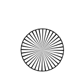
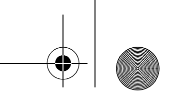
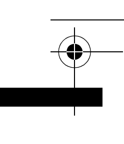
Direktmaßstab-Schaltfläche

❒ Die Symbole eines Eintrages im “Adressbuch” und der Verkehrsinformationen werden angezeigt, wenn der Kartenmaßstab 20 km (10 Meilen) oder weniger beträgt.

❒ Die Fahrspur wird angezeigt, wenn der Kartenmaßstab 5 km (2,5 Meilen) oder weniger beträgt.

❒ POI Symbole werden angezeigt, wenn der Kartenmaßstab 1 km (0,75 Meilen) oder weniger beträgt.

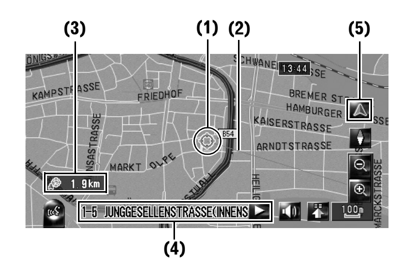






Verschieben der Karte zu dem Zielort, den Sie sehen möchten

Wenn Sie die Karte an irgendeiner Stelle mindestens 2 Sekunden lang berühren, springt die Karte in den “Scroll-Modus” und beginnt, sich in die Richtung zu verschieben, wo Sie den Bildschirm berührt haben. Die Scrollfunktion hört auf, sobald Sie den Finger vom Bildschirm nehmen.
Wenn Sie die **MAP**-Taste drücken, kehren Sie zurück zur Umgebungskarte.

❒ Berühren Sie den Bereich in der Mitte des Bildschirms, um langsam zu scrollen; berühren Sie den Bildschirm am Rand, um schnell zu scrollen.



(1) Scroll-Cursor
Die Position des Scroll-Cursors gibt den auf der aktuellen Karte gewählten Zielort an.

❒ Wenn der Maßstab 200 m (0,25 Meilen) oder weniger beträgt, wird die Straße in der Nähe des Scroll-Cursors hellblau dargestellt.

(2) Richtungslinie
Dies ist die Verbindungslinie zwischen der gegenwärtigen Position und dem Scroll-Cursor. Die Richtung zum Scroll-Cursor wird durch eine gerade Linie angegeben.

(3) Entfernung vom aktuellen Standort
Dies zeigt in einer geraden Linie die Entfernung zwischen der durch den Scroll-Cursor markierten Position und Ihrem gegenwärtigen Standort.

(4) Der Name der Straße, der Stadt, des Gebiets sowie andere für diesen Ort relevante Informationen
(Die angezeigten Informationen ändern sich entsprechend des Maßstabs.)
Durch Berühren von ▶ auf der rechten Bildschirmseite wird der verborgene Text angezeigt.

(5) Taste für gegenwärtige Position
Durch Berühren von ▲ gelangen Sie zu der Karte Ihrer momentanen Umgebung zurück.

Ansicht der Informationen zu einem angegebenen Ort

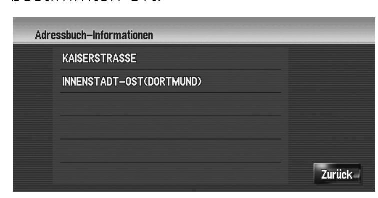
An festgelegten Orten (Heimziel, bestimmte Orte, Adressbucheinträge) und Plätzen, für die es ein Symbol für die spezielle Zielkategorie oder ein Verkehrsinformationssymbol gibt, wird ein Symbol angezeigt. Platzieren Sie den Scroll-Cursor auf dem Symbol, um sich detaillierte Informationen ansehen zu können.

1 Blättern Sie durch die Karte und gehen Sie mit dem Scroll-Cursor auf das Symbol, das Sie anzeigen möchten.

2 Berühren Sie .



Es erscheinen Informationen zu einem bestimmten Ort.

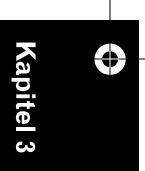


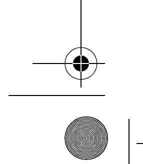
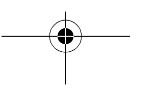
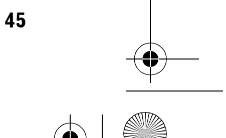
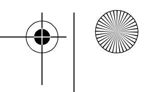
Die Informationen ändern sich je nach Ort. (Es kann auch sein, dass es zu diesem Ort keine Informationen gibt.)

➲ Registrieren von Orten ➞ Seite 63
➲ Anzeigen von speziellen Zielkategorien (POI) auf der Karte ➞ Seite 52
➲ Symbole für Verkehrsinformationen ➞ Seite 72

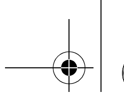
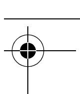
❒ erscheint, wenn ein Bluetooth-Gerät (separat erhältlich) zusammen mit einem Mobiltelefon an dem Navigationssystem angeschlossen ist. Durch Berühren von können Sie einen Anruf der angezeigten Telefonnummer tätigen.

➲ “Wählen aus der Karte heraus” ➞ Seite 83





3 Berühren Sie [Zurück].
Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück.

4 Berühren Sie [icon].
Kehrt zur Karte Ihrer momentanen Umgebung zurück.

❒ Sie können auch zu Ihrer Umgebungskarte zurückkehren, indem Sie die **MAP**-Taste drücken.

Kurzmenü

Shortcuts ermöglichen Ihnen verschiedene Aufgaben schneller als über das Hauptmenü durchzuführen, wie z. B. die Fahrtroutenberechnung für einen durch den Scroll-Cursor angezeigten Ort oder die Aufnahme eines Ortes in das [**Adressbuch**].
Sie können die auf dem Bildschirm angezeigten Shortcuts anpassen. Die hier beschriebenen Shortcuts sind standardmäßig eingestellt.

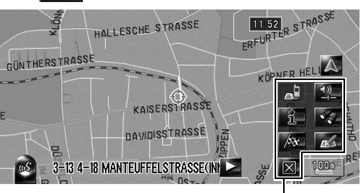
➲ Änderung eines Shortcuts → Seite 51

❒ Wenn ein Bluetooth-Gerät (separat erhältlich) an dem Navigationssystem angeschlossen ist, können Sie Shortcuts für die Telefonfunktionen verwenden.

❒ Punkte, die mit einem Stern (*) markiert sind, können nicht aus dem Kurzmenü entfernt werden.



1 Wenn die Karte angezeigt wird, berühren Sie [icon].



Kurzmenü

[icon] : Streckenoptionen*
Wird angezeigt, sobald die Karte gescrollt wird. Dieser Punkt kann nur während der Routenführung ausgewählt werden.
Sie können die Bedingungen für die Fahrtroutenberechnung bearbeiten und die aktuelle Route neu berechnen.

➲ "Ändern der Bedingungen für die Fahrtroutenberechnung" → Seite 34

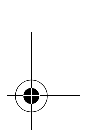
[icon] : Fahrtziel*
Wird angezeigt, sobald die Karte gescrollt wird. Die Fahrtroute zu dem durch den Scroll-Cursor spezifizierten Ort festlegen.

[icon] : Speichern
Registrieren von Informationen zu dem an der Position des Scroll-Cursors angezeigten Standort im Adressbuch.

➲ "Registrieren eines Ortes im Adressbuch" → Seite 64

[icon] : Umgebungssuche
Suche nach speziellen Zielkategorien in der Nähe des Scroll-Cursors.

➲ "Suche nach einer speziellen Zielkategorie (POI) der Umgebung" → Seite 58



[icon] : Spezielle Zielkat. einblenden
Zeigt die Symbole für Einrichtungen (spezielle Zielkategorien) in der näheren Umgebung auf der Karte an.

➲ "Anzeigen spezieller Zielkategorien auf der Karte" → Seite 52

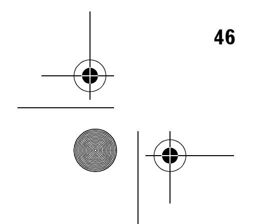
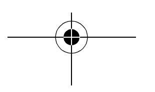
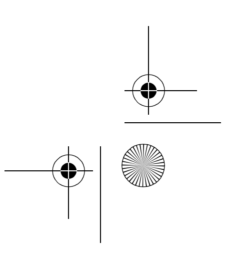
[icon] : Lautstärke
Zeigt [**Lautstärkeregelung**] an.

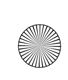
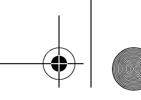
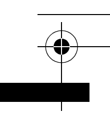
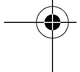
➲ [**Lautstärke**] → Seite 89

[icon] : Telefonbuch
Zeigt [**Telefonbuch**] an.

➲ "Eine Nummer aus dem Telefonbuch anrufen" → Seite 82
➲ "Bearbeiten eines Eintrags im "Telefonbuch"" → Seite 85

[icon] : Menü schließen
Verbirgt das Kurzmenü.

Einstellen der Fahrzg-Dyn. Anzeige

Sie können die von den Instrumenten links und rechts der Anzeige Fahrzeugdynamik angezeigten Werte ändern.
Bis die erste Sensorkalibrierung abgeschlossen ist, stehen nur Spannung und Uhr zur Verfügung.

❒ Die angezeigte Geschwindigkeit ist nur ein Richtwert und muss nicht der tatsächlichen Geschwindigkeit entsprechen.

1 Schalten Sie zur Anzeige Fahrzeugdynamik.

➲ Ändern des Kartenanzeigemodus → Seite 39

2 Berühren Sie das linke oder rechte Instrument.

Die Sensortasten werden angezeigt.

3 Berühren Sie die Positionen, die Sie anzeigen möchten.



Sie können folgende Positionen auswählen.

[Spannung]:
Zeigt die Stromversorgung und Spannung an, die die Batterie an dieses System liefert.

[Beschleunigung]:
Die Vorwärtsbeschleunigung wird angezeigt. Das + Zeichen zeigt Beschleunigung und das – Zeichen gibt eine Verzögerung an.

[Seitenbeschleunigung]:
Die Beschleunigung in seitlicher Richtung, z. B. beim Wenden, wird angezeigt. Das + -Zeichen gibt eine Rechtskurve und das – -Zeichen gibt eine Linkskurve an.

[Winkelgeschwindigkeit]:
Zeigt den Wendewinkel des Fahrzeugs pro Sekunde an (wie weit es in einer Sekunde gewendet hat).

[Gefälle/Steigung]:
Zeigt die Vertikalbewegung des Fahrzeugs an. + bedeutet einen zunehmenden Winkel und – einen abnehmenden Winkel.

[Richtung]:
Zeigt die Richtung an, in der Ihr Fahrzeug fährt.

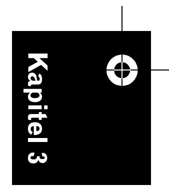
[Uhr]:
Die aktuelle Uhrzeit wird angezeigt.

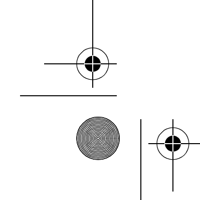
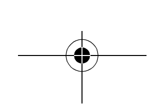
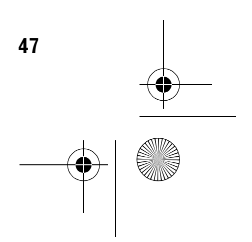
[Anzeigenart anpassen]:
Berühren Sie [**Anzeigenart anpassen**], um den Bildschirm zur Auswahl des Armaturenbrettmusters anzuzeigen. Berühren Sie eines der Muster, die auf dem Bildschirm angezeigt werden, um das Muster des Armaturenbretts zu ändern.

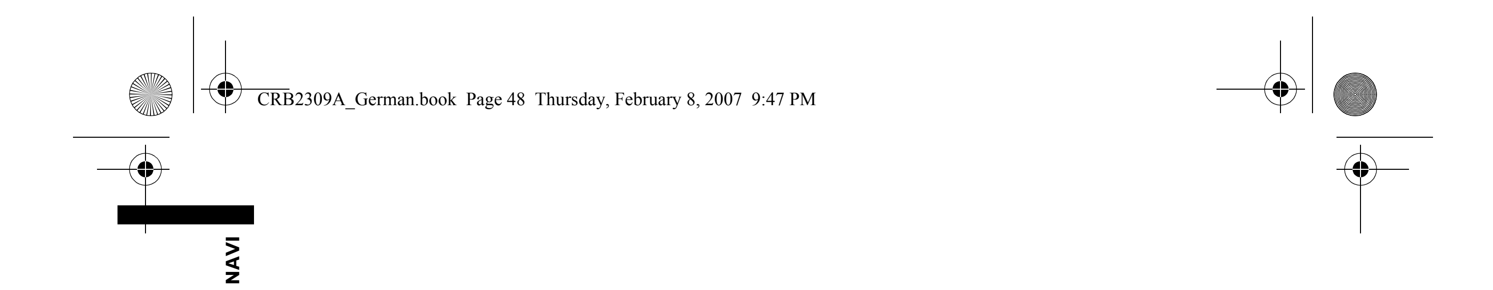
❒ Wenn Sie [**Spitzenwert-Reset**] berühren, werden die Maximal- und Mindestwerte (grüne Linie) zurückgesetzt, die unter [**Beschleunigung**] und [**Seitenbeschleunigung**] angezeigt werden.

❒ Das Tachometer in der Mitte können Sie nicht ändern.

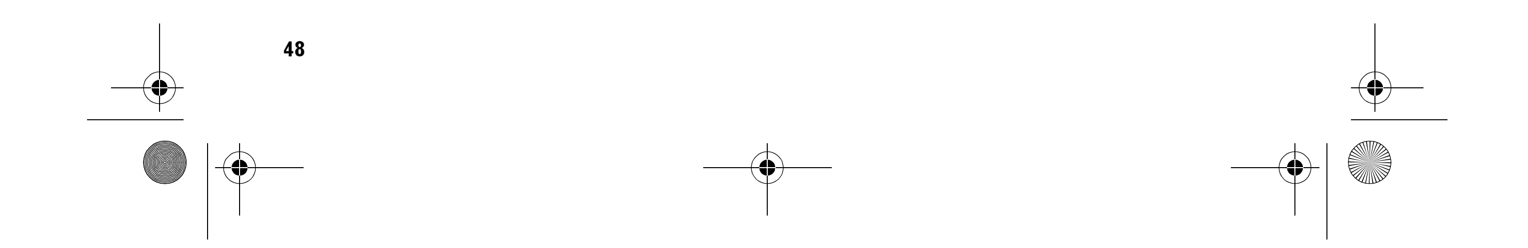
❒ Wählen Sie **Demomodus** im Menü **Einstellungen**, um eine Demonstration mit Zufallswerten durchzuführen.

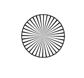


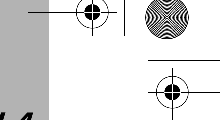















Bearbeiten der Kartenkonfiguration

⚠ VORSICHT

- **Während der Fahrt sind diese Funktionen aus Sicherheitsgründen nicht zugänglich. Um diese Funktionen benutzen zu können, müssen Sie an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen (für Einzelheiten siehe Seite 20).**

Aufrufen des Kartenmenüs

1 Drücken Sie die MENU-Taste, um das Navigationsmenü anzuzeigen.

2 Berühren Sie [Karte], um das Kartenmenü anzuzeigen

3 Ändern Sie die Einstellung.

➲ Anpassen jedes Punktes ➞ Seite 49 bis 54

❒ In diesem Abschnitt werden die Einzelheiten zu den Einstellungen jedes Menüpunkts beschrieben. Mit einem Sternchen (*) versehene Einstellungen weisen darauf hin, dass es sich um Standardeinstellungen oder um Einstellungen ab Werk handelt.

Einblenden des Punktes auf dem Kartenbildschirm

Sie können wählen, ob das Symbol auf der Karte angezeigt wird oder nicht bzw. wie die Karte angezeigt wird.

1 Berühren Sie [Karte] im Navigationsmenü und anschließend [Angezeigte Info].

Der Bildschirm “Angezeigte Info” erscheint.



Auf diesem Bildschirm stehen die folgenden Optionen zur Verfügung.

2 Um die Einstellung abzuschließen, berühren Sie [OK].

Nahansicht

Sie können die Methode zur Anzeige der vergrößerten Kreuzungsansicht auswählen.

2D*:
Zeigt die vergrößerte Ansicht als 2D Karte an.

3D:
Zeigt die vergrößerte Ansicht mit der [**Fahrersicht**] an.

Aus:
Zeigt keine vergrößerte Ansicht an.

Stadtplan

Sie können auswählen, ob der Stadtplan angezeigt wird oder nicht, wenn Sie in bestimmte Stadtgebiete fahren.

Ein*:
Schaltet automatisch zum Stadtplan, wenn Sie sich im Gebiet eines Stadtplans befinden.

Aus:
Zeigt den Stadtplan nicht an.

❒ Auch wenn Sie [**Stadtplan**] auf [**Ein**] stellen, kann der Stadtplan nicht in einem Bereich angezeigt werden, von dem keine Stadtplandaten vorliegen.

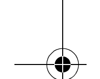
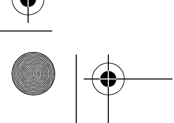
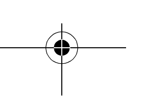
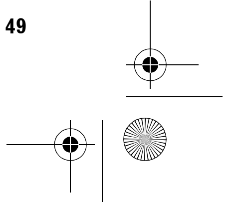


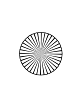
Wegstreckenanzeige

Sie können Ihre zurückgelegte Strecke mit weißen Punkten auf der Karte anzeigen lassen.



Ein (immer):
Zeigt die Spurmarkierung für sämtliche Fahrten an.

Ein (diese Fahrt):
Zeigt die Spurmarkierungspunkte an, löscht diese jedoch, wenn das Navigationssystem ausgeschaltet wird (beim Ausschalten der Zündung).
Aus*:
Es wird keine Spurmarkierung angezeigt.

Stummtaste anzeigen
Legt fest, ob die Taste zur Stummschaltung der Sprachführung auf der Karte angezeigt wird oder nicht.



Anzeige*:
Die Stummschaltung der Sprachführung wird auf der Karte angezeigt.
Ausblenden:
Die Stummschaltung der Sprachführung wird nicht auf der Karte angezeigt.

Geschwindigkeitsbegr. anz.
Legt fest, ob die Geschwindigkeitsbeschränkung der aktuellen Straßen angezeigt wird oder nicht.



Geschwindigkeitsbeschränkung

VORSICHT

- **Die Anzeige der Geschwindigkeitsbeschränkung kann eventuell nicht der momentanen Geschwindigkeitsbeschränkung der tatsächlichen Straße entsprechen. Dies ist kein fester Wert. Beachten Sie bei der Fahrt immer die tatsächliche Geschwindigkeitsbeschränkung.**



Ausblenden*:
Zeigt die Geschwindigkeitsbeschränkung nicht auf der Karte an.
Anzeige:
Zeigt die Geschwindigkeitsbeschränkung auf der Karte an.

❒ Wenn Sie die Einstellung von [**km/Meile**] in den [**Reg. Einst.**] ändern, ändert sich auch die Einheit der Geschwindigkeitsbeschränkung entsprechend.

Verkehrshindernis anzeigen
Legt fest, ob die Verkehrshinweissymbole auf der Karte angezeigt werden, wenn auf Ihrer Fahrtroute ein Zwischenfall eintritt.

➲ "Manuelles Prüfen der Verkehrsinformationen" ➞ Seite 73

Anzeige*:
Das Symbol wird auf der Karte angezeigt.
Ausblenden:
Das Symbol wird nicht auf der Karte angezeigt.

❒ Das Hinweissymbol ist nicht verfügbar, wenn Ihr Fahrzeug von der Route abweicht.

Zweiter Manöverpfeil
Legt fest, ob die nächste Abzweigung für Ihr Fahrzeug auf der Karte angezeigt wird oder nicht (außer im [**Streckenliste**]).

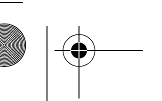
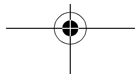
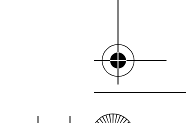
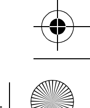
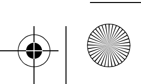
➲ Über den zweiten Manöverpfeil ➞ Seite 44

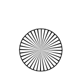
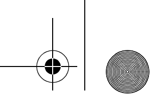
Anzeige*:
Zeigt die übernächste Abzweigung für Ihre Fahrzeug auf der Karte an.
Ausblenden:
Zeigt die übernächste Abzweigung für Ihre Fahrzeug nicht auf der Karte an.

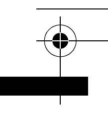
Bluetooth verbunden
Legt fest, ob das Symbol für den aktuellen Status der Telefonverbindung über die Bluetooth-Wireless Technologie angezeigt wird oder nicht.
Anzeige*:
Das Symbol für die Bluetooth verbunden wird auf der Karte angezeigt.
Ausblenden:
Das Symbol für die Bluetooth verbunden wird nicht auf der Karte angezeigt.







➲ Über das Symbol **Bluetooth verbunden** → Seite 43

Adressbuchsymbol

Sie können auswählen, ob Sie das Adressbuch-Symbol auf der Karte anzeigen wollen oder nicht.

Ein*:

Das Adressbuch-Symbol wird auf der Karte angezeigt.

Aus:

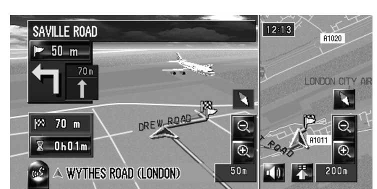
Das Adressbuch-Symbol wird nicht auf der Karte angezeigt.

❒ Auch wenn [**Adressbuchsymbol**] auf [**Aus**] gestellt ist, wird der Alarm ausgelöst und das eingestellte Bild erscheint, wenn Sie sich dem registrierten Ort nähern. Um die Ton- und Bildausgabe auszuschalten, wählen Sie [**Stumm**] und [**Kein Bild**] für diesen Eintrag.

➲ "Bearbeiten eines Eintrags im "Adressbuch"" → Seite 66

3D-Orientierungspunkt

Sie können auswählen, ob Sie wichtige 3D Punkte auf der Karte anzeigen wollen oder nicht.



Wichtige 3D-Orientierungspunkt erscheinen nur, wenn der Ansichtmodus [**2-Kartenansicht 3D**] ist und der Kartenmaßstab auf 200 m (0,25 Meilen) oder niedriger gestellt ist.

Ein*:

Der 3D-Orientierungspunkt wird auf der Karte angezeigt.

Aus:

Der 3D-Orientierungspunkt wird nicht auf der Karte angezeigt.

Auswählen des Shortcuts

Wählt die Shortcuts aus, die auf dem Kartenbildschirm angezeigt werden sollen. Aus der auf dem Bildschirm angezeigten Liste werden die Punkte mit roten Häkchen auf dem Kartenbildschirm angezeigt. Berühren Sie den Shortcut, den Sie anzeigen wollen und anschließend [**OK**] wenn ein rotes Häkchen erscheint. Sie können bis zu fünf Shortcuts auswählen.

1 Berühren Sie [Karte] im Navigationsmenü und anschließend [Kurzmenu-Auswahl].

Der Shortcut-Auswahlbildschirm erscheint.



Auf diesem Bildschirm stehen die folgenden Optionen zur Verfügung.

2 Berühren Sie den Punkt, den Sie im Kurzmenü einstellen wollen.

Punkte mit einem roten Häkchen werden im Kurzmenü angezeigt.

: Speichern*

Registrieren der Informationen zu dem an der Position des Scroll-Cursors angezeigten Standort im Adressbuch.

➲ "Registrieren eines Ortes im Adressbuch" → Seite 64

: Umgebungssuche*

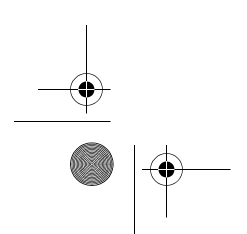
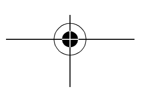
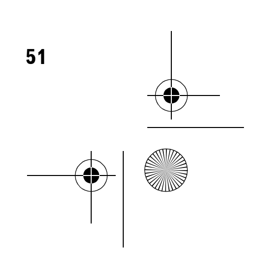
Suche nach speziellen Zielkategorien in der Nähe des Scroll-Cursors.

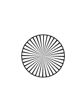
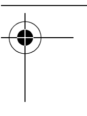
➲ "Suche nach einer speziellen Zielkategorie (POI) der Umgebung" → Seite 58

: Spezielle Zielkat. einblenden*

Anzeige der Symbole für Einrichtungen (spezielle Zielkategorien) in der näheren Umgebung auf der Karte.

➲ "Anzeigen spezieller Zielkategorien auf der Karte" → Seite 52



: Lautstärke*
Zeigt [**Lautstärkeregelung**] an.
➲ [**Lautstärke**] ➞ Seite 89

: Telefonbuch*
Zeigt [**Telefonbuch**] an.
➲ “Eine Nummer aus dem Telefonbuch anrufen” ➞ Seite 82
➲ “Bearbeiten eines Eintrags im “Telefonbuch”” ➞ Seite 85

: Favorit 1 bis 5 wählen
Sie können eine der unter [**Favoriten wählen**] registrierten Telefonnummern anrufen.
➲ “Registrieren einer Telefonnummer in “Favoriten wählen”” ➞ Seite 84

: Gesamte Streckenübersicht
Zeigt die gesamte (aktuell eingestellte) Fahrtroute an.
➲ “Überprüfen der gesamten Routenübersicht auf der Karte” ➞ Seite 36

: Verkehr auf Route
Anzeigen einer Liste der Verkehrsinformationen zur Fahrtroute.
➲ “Kontrolle der Verkehrsinformationen auf der Fahrtroute” ➞ Seite 72

: Gesamter Verkehr
Zeigt eine Liste von Verkehrsinformationen an.
➲ “Prüfen aller Verkehrsinformationen” ➞ Seite 71

: Tag-/Nacht-Anzeige
Wechselt die Tag/Nacht Kartenanzeige.
➲ “Einstellen des Kartenfarbwechsels für Tag und Nacht” ➞ Seite 53

: Anzeige Adressbuchsymbol
Wechselt die Adressbuch-Symbol Anzeigeeinstellung.
➲ “Adressbuchsymbol” ➞ Seite 51

3 Um die Einstellung abzuschließen, berühren Sie [OK].

Anzeigen spezieller Zielkategorien auf der Karte

Zeigt die Symbole für Einrichtungen (spezielle Zielkategorien) in der näheren Umgebung auf der Karte an.

1 Berühren Sie [Karte] im Navigationsmenü und anschließend [POIs-einblenden].

2 Berühren Sie [Display], um diesen Punkt [Ein] zu schalten.

❒ Wenn Sie die speziellen Zielkategorien nicht auf der Karte anzeigen lassen wollen, berühren Sie [**Display**], um diesen Punkt [**Aus**] zu schalten. (Auch wenn [**Display**] auf [**Aus**] steht, wird die Einstellung der POI Auswahl beibehalten.)

3 Berühren Sie die Kategorie, die Sie angezeigt haben möchten.

4 Berühren Sie [Detail auswählen].

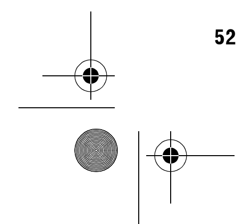
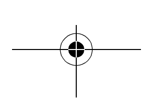
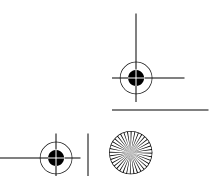


[Alle auswählen]:
Wählt alle Detailkategorien aus, die in dieser Kategorie inbegriffen sind. (Z.B. alle Arten von Restaurants einschließlich Japanisch und Fastfood.)
[Alle stornieren]:
Hebt die Auswahl der Kategorie auf.

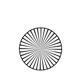
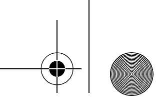
5 Berühren Sie die gewünschte Detailkategorie.

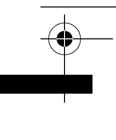
❒ Sie können bis zu 100 Positionen aus der Detailkategorie auswählen.







Die bereits ausgewählten Kategorien sind mit einem roten Häkchen markiert.

6 Berühren Sie [OK].
Bringt Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.

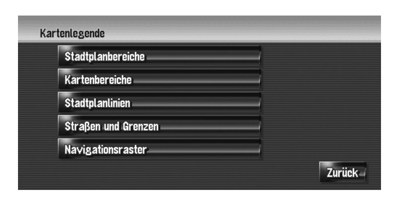
7 Um die Auswahl abzuschließen, berühren Sie [OK].
➲ “Ansicht der Informationen zu einem angegebenen Ort” → Seite 45

Durchblättern der Karten-Farberläuterung

Sie können die Straßentypen und auf der Karte angezeigten Gebiete durchsehen.

1 Berühren Sie [Karte] im Navigationsmenü und anschließend [Legende].

2 Berühren Sie den Typ, den Sie ansehen wollen.



3 Berühren Sie ▲ oder ▼, um zur nächsten oder vorherigen Seite zu wechseln.



Auf diesem Bildschirm stehen die folgenden Optionen zur Verfügung.
[Tag]:
Hier können Sie die Farbe der Tagesanzeige prüfen.
[Nacht]:
Hier können Sie die Farbe der Nachtanzeige prüfen.
❒ Durch Berühren von [**Zurück**] kehren Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.

Wechseln des Ansichtmodus der Navigationskarte

Sie können den Kartenanzeigemodus ändern.
❒ Dies können Sie nicht im “Scroll-Modus” durchführen.

1 Berühren Sie [Karte] im Navigationsmenü und anschließend [Anz.-Modus].

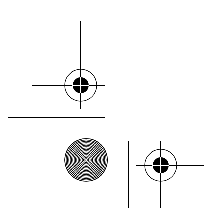
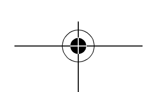
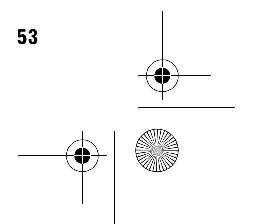
2 Berühren Sie den Typ, den Sie einstellen wollen.
➲ “Verwenden der Karte” → Seite 39

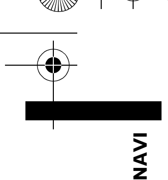
Einstellen des Kartenfarbwechsels für Tag und Nacht

Um die Karte abends besser erkennen zu können, können Sie die Zeit für den Wechsel der Farbkombination der Karte ändern.

1 Berühren Sie [Karte] im Navigationsmenü.

2 Berühren Sie [Kartendisplay], um die Einstellung zu ändern.
Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.
Automatisch*:
Die Farbkombination der Karte wird zwischen Tag und Nacht geändert, je nachdem ob die Fahrzeuglichter an oder aus sind.
Tag:
Die Karte wird immer mit hellen Tages-Farben angezeigt.
❒ Wenn Sie die Funktion [**Automatisch**] verwenden möchten, muss das orange/weiße Kabel des Navigationssystems richtig angeschlossen sein.
❒ Sie können auch die Helligkeit des Bildschirms zwischen Tag- und Nachtanzeige mit [**Dimmer**] ändern.
➲ “Bildeinstellungen bearbeiten” → Seite 156

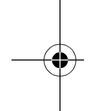



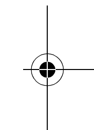
Ändern der Einstellung des Navigationsunterbrechungsbild schirms

Legt fest, ob der Navigationsbildschirm automatisch angezeigt werden soll, wenn sich das Fahrzeug einem Führungspunkt wie z. B. einer Kreuzung nähert und aktuell ein anderer Bildschirm als der Navigationsbildschirm angezeigt wird.

1 Berühren Sie [Karte] im Navigationsmenü.

2 Berühren Sie [AV-Führ. Modus], um die Einstellung zu ändern.
Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.
Ein*:
Schaltet vom Audio-Bedienbildschirm zum Navigationsbildschirm um.
Aus:
Schaltet den Bildschirm nicht um.





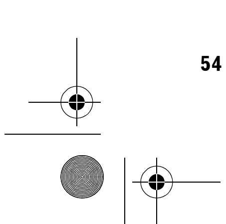
Ändern der Kartenfarbe

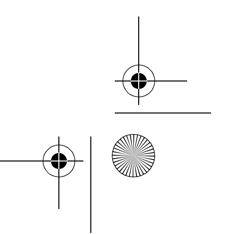
Sie können die Farbe der Karte auf bläulich oder rötlich stellen.

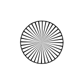
1 Berühren Sie [Karte] im Navigationsmenü.

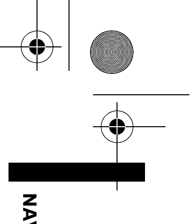
2 Berühren Sie [Str.-Farbe], um die Einstellung zu ändern.
Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.
Rot*:
Wechselt zu rötlichen Kartenfarben.
Blau:
Wechselt zu bläulichen Kartenfarben.

❒ Überprüfen Sie die Farbänderung mit der [**Legende**].











Festlegen der Fahrtroute zum Fahrtziel

⚠ VORSICHT

- **Während der Fahrt sind diese Funktionen zur Streckeneinstellung aus Sicherheitsgründen nicht verfügbar. Um diese Funktionen benutzen zu können, müssen Sie an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen. (Für Einzelheiten, siehe Seite 20).**

❒ Manche Informationen zu Verkehrsregeln sind abhängig von dem Zeitpunkt, an dem die Routenberechnung durchgeführt wird. Somit können die Informationen unter Umständen nicht mit der aktuellen Verkehrsregelung übereinstimmen, wenn Sie mit Ihrem Fahrzeug in dieses Gebiet fahren. Desweiteren sind die Informationen zu Verkehrsregelungen für ein Personenfahrzeug ausgelegt und nicht für einen LKW oder andere Fahrzeuge. Richten Sie sich beim Fahren immer nach den jeweils geltenden Verkehrsregeln.

Landesweite Suche nach speziellen Zielkategorien (POI)

Das Navigationssystem verfügt über Informationen zu verschiedenen Einrichtungen (den speziellen Zielkategorien - POI), z.B. Tankstellen, Hotels oder Restaurants. Durch Eingabe des Namens der speziellen Zielkategorie können Sie nach einem POI suchen.

❒ Sie können die Suche auch durch anfängliche Eingabe der Stadt einschränken, in der sich Ihr Ziel befindet und auch durch einführende Eingrenzung der Kategorie.

❒ Verwenden Sie die Funktionen [**Spezielle Zielkategorie**] und [**Umgebung**] in den unterschiedlichen Situationen. Bei [**Spezielle Zielkategorie**] ist die Entfernung nicht innerhalb des gewählten Landes beschränkt, bei der [**Umgebungssuche**] aber ist der Suchradius auf 16 km (10 Meilen) beschränkt.

Die folgenden drei Verfahren sind für die Suche nach Einrichtungen über die spezielle Zielkategorie verfügbar:

- Direktsuche einer speziellen Zielkategorie (POI) über den Namen von Einrichtungen
- Suche nach speziellen Zielkategorien (POIs) durch Angabe einer Kategorie
- Suche nach speziellen Zielkategorien (POIs) durch Angabe eines Städtenamens

Direktsuche einer speziellen Zielkategorie (POI) über den Namen von Einrichtungen

1 Berühren Sie [Fahrtziel] im Navigationsmenü und anschließend [Spezielle Zielkategorie].

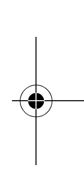
2 Berühren Sie den Länderschlüssel Ihres Fahrtziels und wählen Sie dann das Land.

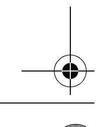
➲ Auswahl des Landes, in dem Sie suchen wollen ➞ Seite 28

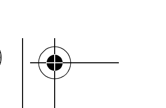
3 Geben Sie den Namen der Einrichtung ein.

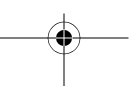


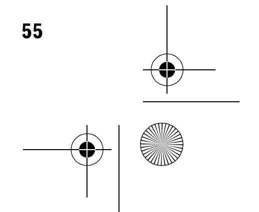
[Stadt]:
Berühren Sie dies, um die Stadt oder das Gebiet einzugrenzen und geben Sie den Städtenamen ein. (Dies ist nur verfügbar, wenn [**Name**] leer ist.)
[Zielkategorie]:
Berühren Sie hier, um die POI Kategorie anzugeben. (Dies ist nur verfügbar, wenn [**Name**] und [**Stadt**] leer sind.)



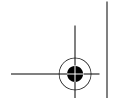
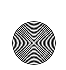
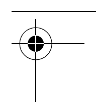
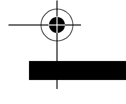










[Liste]:
Führt mögliche Kandidaten auf Grundlage der gelben Zeichen im Textfeld auf (die vorgeschlagenen Zeichen in weiß werden nicht gezählt). Berühren Sie die gewünschte Einrichtung in der Liste, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.

❒ Wenn die mögliche Auswahl auf sechs oder weniger Positionen eingeschränkt ist, erscheint automatisch eine Liste der passenden Einrichtungen.
Wenn Sie dieselben Zeichen wie bei einer vorherigen Verwendung eingeben, zeigt das System automatisch das nächste Zeichen an, dass bei der vorherigen Eingabe folgte. (Automatische Ergänzungsfunktion)

➲ “Automatische Ergänzungsfunktion” ➞ Seite 30

❒ Wenn weniger als sechs spezielle Zielkategorien verfügbar sind, wird der Bildschirm zur Eingabe des Kategorie-Namens nicht angezeigt. Fahren Sie mit Schritt 4 fort.

4 Berühren Sie [Entf.].

Durch Berühren von [Entf.] werden die Punkte der Liste nach aufsteigender Entfernung sortiert.



[A–Z]:
Sortiert die Liste in alphabetischer Reihenfolge.

❒ Sie können diese Sortierungsfunktion nur verwenden, wenn die Anzahl der Kandidaten kleiner oder gleich 2 000 ist.

5 Berühren Sie die als Fahrtziel gewünschte spezielle Zielkategorie.



❒ Symbole sind hilfreich für die schnelle Zuordnung von Einrichtungen mit identischem Namen zu unterschiedlichen Kategorien.

Wenn die Route nicht festgelegt ist, beginnt die Streckenberechnung sofort.

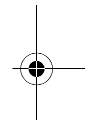
➲ “Prüfen und Ändern der Fahrtroute” ➞ Seite 32

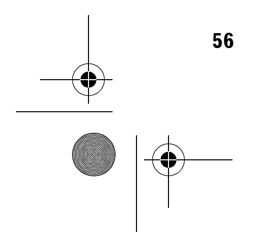
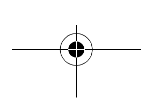
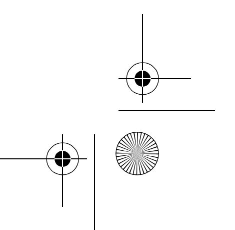
Wenn die Route bereits festgelegt ist, wird der “Ortsbestätigungsbildschirm” angezeigt.

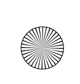
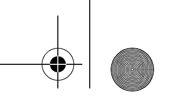
➲ “Überprüfen des Ortes auf der Karte” ➞ Seite 31

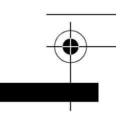
❒ Durch Berühren des Symbols  wird eine Karte mit der Umgebung der ausgewählten speziellen Zielkategorie angezeigt.

❒ Wenn die ausgewählte spezielle Zielkategorie der Name einer Kette von Verkaufsstellen ist und folglich derselbe Ladenname für verschiedene Standorte gilt (die Zahl der Verkaufsstellen erscheint neben dem Namen der Kette), berühren Sie den Namen der speziellen Zielkategorie, um eine Liste der Einrichtungen dieser Zielkategorie mit Städte- und Straßennamen anzeigen zu lassen, berühren Sie dann die spezielle Zielkategorie, um diese als Ihr Fahrtziel festzulegen.





Suche nach speziellen Zielkategorien (POIs) durch Angabe einer Kategorie

1 Berühren Sie [Fahrtziel] im Navigationsmenü und anschließend [Spezielle Zielkategorie].

2 Berühren Sie den Länderschlüssel Ihres Fahrtziels und wählen Sie dann das Land.

➲ Auswahl des Landes, in dem Sie suchen wollen ➞ Seite 28

3 Berühren Sie [Zielkategorie].

Zielkategorie



4 Berühren Sie die gewünschte Zielkategorie.

Spezielle Zielkategorien sind mehrfach unterteilt.



[Name]:
Berühren Sie diese Schaltfläche, wenn Sie zunächst den Namen der speziellen Zielkategorie angeben wollen.
[Stadt]:
Berühren Sie diese Schaltfläche, wenn Sie zuerst die Zielstadt bzw. das Zielgebiet angeben wollen.
[Zurück]:
Bringt Sie zum Menü Fahrtziel zurück.

5 Berühren Sie die Detailkategorie.

Ist die Kategorie nicht in weitere Unterkategorien unterteilt, so wird auch keine Liste angezeigt. Fahren Sie mit Schritt 6 fort.

6 Geben Sie den Namen der Einrichtung ein.

Sie können die Kandidaten auch eingrenzen, indem Sie vor der Eingabe des Namens die Kategorie näher bestimmen.

➲ Folgende Bedienschritte ("Direktsuche einer speziellen Zielkategorie (POI) über den Namen von Einrichtungen") ➞ Seite 56 (Schritt 4 und 5)

Suche nach speziellen Zielkategorien (POIs) durch Angabe eines Städtenamens

1 Berühren Sie [Fahrtziel] im Navigationsmenü und anschließend [Spezielle Zielkategorie].

2 Berühren Sie den Länderschlüssel Ihres Fahrtziels und wählen Sie dann das Land.

➲ Auswahl des Landes, in dem Sie suchen wollen ➞ Seite 28

3 Berühren Sie [Stadt].

4 Geben Sie den Namen der Stadt ein, in der die Einrichtung liegt, nach der Sie suchen wollen.



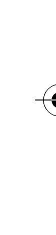
❒ Die Automatische Ergänzungsfunktion ist verfügbar.

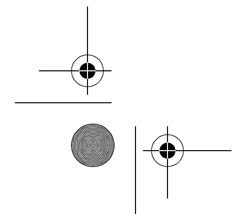
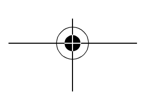
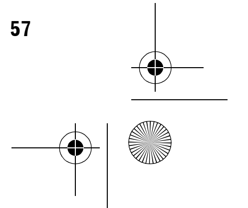
➲ "Automatische Ergänzungsfunktion" ➞ Seite 30

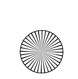
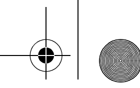
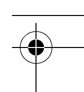
Eine Liste von Städten erscheint, die die eingegebenen Zeichen beinhalten.

[Liste]:
Führt mögliche Kandidaten auf Grundlage der gelben Zeichen im Textfeld auf (die vorgeschlagenen Zeichen in weiß werden nicht gezählt). Berühren Sie die gewünschte Stadt in der Liste, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.



5 Geben Sie den Namen der Einrichtung ein.

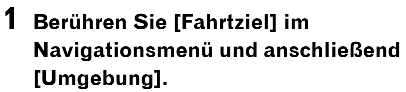
Sie können die Kandidaten auch eingrenzen, indem Sie vor der Eingabe des Namens die Kategorie näher bestimmen.

➲ Folgende Bedienschritte ("Direktsuche einer speziellen Zielkategorie (POI) über den Namen von Einrichtungen") → Seite 56 (Schritt 4 und 5)

Suche nach einer speziellen Zielkategorie (POI) der Umgebung

Suche nach Einrichtungen in der Umgebung Ihrer momentanen Position

Sie können nach Einrichtungen spezieller Zielkategorien in Ihrer Umgebung suchen. Verwenden Sie diese Funktion, um eine spezielle Zielkategorie für den Besuch während einer Reise zu suchen. Der Suchbereich beträgt ca. 16 km (10 Meilen) um den aktuellen Standort.



1 Berühren Sie [Fahrtziel] im Navigationsmenü und anschließend [Umgebung].

Die Liste der speziellen Zielkategorien wird angezeigt.

2 Berühren Sie die gewünschte Zielkategorie.



Bereits ausgewählte Kategorien sind mit einem roten Häkchen markiert. Wenn nur einige der detaillierten Kategorien ausgewählt werden, werden blaue Haken angezeigt.

[OK]:
Beginnt die Suche innerhalb der gewählten Kategorie.

[Zurück]:
Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück.

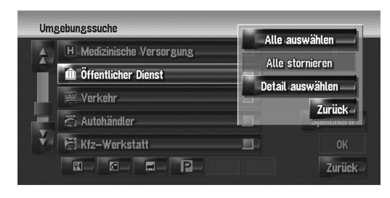
[Speichern]:
Zeigt den Bildschirm zum Registrieren von Shortcuts für spezielle Zielkategorien an.

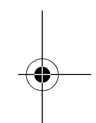
➲ "Registrieren eines Shortcut für spezielle Zielkategorien" → Seite 61

❒ Wenn Sie einen der Shortcuts für spezielle Zielkategorien berühren (z.B. ) bevor Sie eine Kategorie aus der Liste ausgewählt haben, können Sie direkt nach Einrichtungen der Kategorie suchen, die für den Shortcut für spezielle Zielkategorien registriert ist.

❒ Wenn Sie nach speziellen Einrichtungen sowohl über die markierte Kategorie und die Shortcuts für spezielle Zielkategorien suchen wählen, wählen Sie einige Kategorien in der Liste aus und berühren Sie dann den Shortcut für die spezielle Zielkategorie, um mit der Suche zu beginnen.

3 Berühren Sie [Detail auswählen].

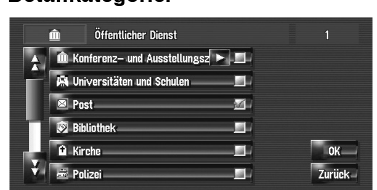




[Alle auswählen]:
Wählt alle Detailkategorien aus, die in dieser Kategorie inbegriffen sind. (Z.B. alle Arten von Restaurants einschließlich Japanisch und Fastfood.)

[Alle stornieren]:
Hebt die Auswahl der Kategorie auf.

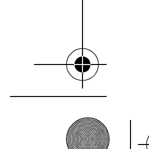
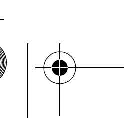
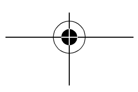
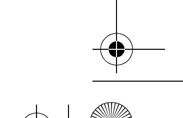
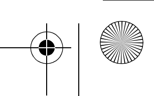
4 Berühren Sie die gewünschte Detailkategorie.

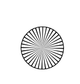
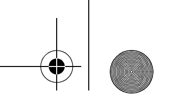


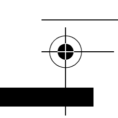
Bereits ausgewählte Kategorien sind mit einem roten Häkchen markiert.

5 Berühren Sie [Zurück].

Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück.

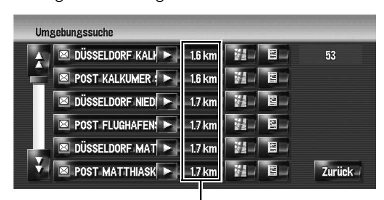








6 Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 5, um eine Kategorie auszuwählen.
Sie können bis zu 100 Typen aus den Detailkategorien auswählen.

7 Berühren Sie [OK].
Der POI wird in der ausgewählten Kategorie oder Unterkategorie gesucht.
Die Namen von speziellen Zielkategorien und deren jeweilige Entfernung von Ihrem derzeitigen Standort erscheinen. In der Liste stehen die speziellen Zielkategorien, die am schnellsten zu erreichen sind oben; in absteigender Reihenfolge folgen dann die speziellen Zielkategorien, die etwas weiter weg liegen. Links neben jedem Punkt befindet sich ein Symbol, das die dazugehörige Kategorie anzeigt.



Entfernung zur Einrichtung

8 Berühren Sie die als Fahrtziel gewünschte spezielle Zielkategorie.
Wenn die Route nicht festgelegt ist, beginnt die Streckenberechnung sofort.
- ➲ “Prüfen und Ändern der Fahrtroute” → Seite 32

Wenn die Route bereits festgelegt ist, wird der “Ortsbestätigungsbildschirm” angezeigt.
- ➲ “Überprüfen des Ortes auf der Karte” → Seite 31
- ❒ Wenn Sie das Symbol berühren, erscheinen die speziellen Zielkategorien um den angegebenen Standort auf einer Karte.

Suche nach Einrichtungen im Umkreis des Scroll-Cursors

Der Suchbereich beträgt ca. 16 km (10 Meilen) um den aktuellen Standort.

- ❒ Dies kann verwendet werden, wenn **Umgebung** für **Kurzmenu-Auswahl** ausgewählt ist.
- ➲ Änderung eines Shortcuts → Seite 51

1 Blättern Sie durch die Karte und bewegen Sie den Scroll-Cursor an den Ort, an dem Sie nach der speziellen Zielkategorie suchen möchten.

2 Berühren Sie .
Das Kurzmenü wird angezeigt.

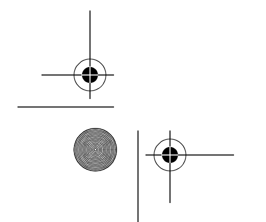
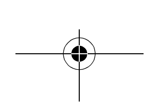
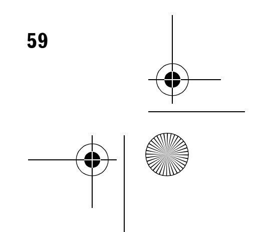
3 Berühren Sie .
Siehe Schritt 2 von “Suche nach Einrichtungen in der Umgebung Ihrer momentanen Position” für die folgenden Bedienschritte.
- ➲ “Suche nach Einrichtungen in der Umgebung Ihrer momentanen Position” → Seite 58
- ❒ Die im Suchergebnis angegebene Entfernung ist die Entfernung vom Scroll-Cursor zur Einrichtung.
- ❒ Das untere Symbol ist für Shortcuts zu Ihren bevorzugten Kategorien. Wenn Sie die Shortcut-Symbole berühren, wird eine Liste von Einrichtungen einer Kategorie angezeigt.
- ➲ “Registrieren/Löschen von Shortcuts für spezielle Zielkategorien” → Seite 61
- ❒ [**Umgebung**] im Navigationsmenü durchsucht Ihre nähere Umgebung. Auf der anderen Seite wird der Bereich um den Scroll-Cursor nach Blättern der Karte durchsucht, wenn im Kurzmenü (→ Seite 46) ein steht.

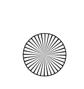
Suchen eines Fahrtziels mit Hilfe der Postleitzahl

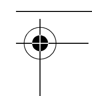
Wenn Sie die Postleitzahl Ihres Ziels kennen, können Sie Ihr Ziel mit Hilfe dieser Postleitzahl suchen.

1 Berühren Sie [Fahrtziel] im Navigationsmenü und anschließend [Eingabe über PLZ].
Der Bildschirm zur Eingabe der Postleitzahl erscheint.







2 Berühren Sie den Länderschlüssel des Landes Ihres Fahrtziels.

3 Geben Sie die Postleitzahl ein.



Es wird eine Liste der Städte mit der angegebenen Postleitzahl angezeigt (außer in den folgenden Fällen).

Britische Postleitzahlen:

Wenn die Route nicht festgelegt ist, beginnt die Streckenberechnung sofort.

➲ “Prüfen und Ändern der Fahrtroute” → Seite 32

Wenn die Route bereits festgelegt ist, wird der “Ortsbestätigungsbildschirm” angezeigt.

➲ “Überprüfen des Ortes auf der Karte” → Seite 31

Niederländische Postleitzahl:

- Wenn Sie eine vollständige Postleitzahl (6-stellig) eingeben, wird eine Liste mit Straßen angezeigt. Wählen Sie die Straße und fahren Sie mit Schritt 5 fort.
- Wenn Sie Teile einer Postleitzahl (4-stellig) eingeben und [**Liste**] berühren, wird eine Liste mit Städten angezeigt. Fahren Sie mit Schritt 4 fort.

4 Berühren Sie die Stadt oder das Gebiet, in dem sich Ihr Ziel befindet.

5 Geben Sie den Straßennamen ein.

Wenn es keine Hausnummer gibt, beginnt eine Fahrtroutenberechnung.

6 Geben Sie die Hausnummer ein.

Wenn die Route nicht festgelegt ist, beginnt die Streckenberechnung sofort.

➲ “Prüfen und Ändern der Fahrtroute” → Seite 32

Wenn die Route bereits festgelegt ist, wird der “Ortsbestätigungsbildschirm” angezeigt.

➲ “Überprüfen des Ortes auf der Karte” → Seite 31

Fahrtroutenberechnung zu Ihrer Heimadresse oder Ihrem bevorzugten Ziel

Wenn Ihre Heimadresse registriert ist, kann der Weg nach Hause durch eine einzige Berührung einer Sensortaste im Navigationsmenü berechnet werden. Sie können ebenfalls einen Zielort (z. B. Ihr Büro) als bevorzugten Ziel registrieren. Die Fahrtroute zu Ihrem bevorzugten Ziel wird dann genauso berechnet wie die Fahrtroute zu Ihrer Heimadresse.

➲ “Registrieren Ihrer Heimadresse und Ihres bevorzugten Ziels” → Seite 63

1 Berühren Sie [Fahrtziel] im Navigationsmenü und anschließend [Nach Hause] oder [Nach].

Wenn die Route nicht festgelegt ist, beginnt die Streckenberechnung sofort.

➲ “Prüfen und Ändern der Fahrtroute” → Seite 32

Wenn die Route bereits festgelegt ist, wird der “Ortsbestätigungsbildschirm” angezeigt.

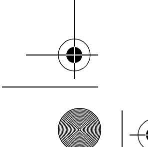
➲ “Überprüfen des Ortes auf der Karte” → Seite 31

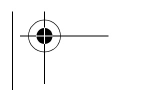
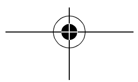
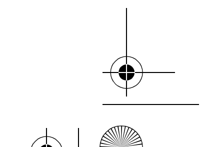
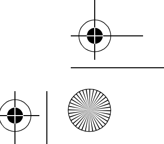
Auswahl des Fahrtziels aus Zielspeicher und Adressbuch

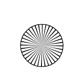
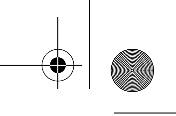
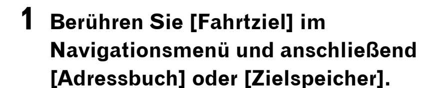
Jeder einmal gesuchte Ort ist im [**Zielspeicher**] gespeichert. Orte, die von Ihnen manuell registriert wurden, wie z. B. Ihr Heimadresse, sind im [**Adressbuch**] gespeichert. Wählen Sie einfach den Ort, an den Sie fahren möchten, aus der Liste aus, und eine Fahrtroute zu diesem Ort wird berechnet.

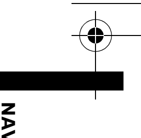
➲ Für weitere Informationen zum **Adressbuch** → Seite 65

➲ Für weitere Informationen zum **Zielspeicher** → Seite 69



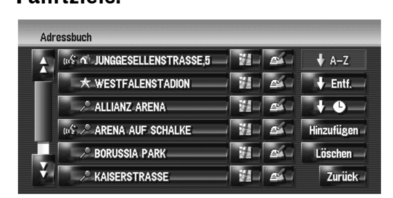







1 Berühren Sie [Fahrtziel] im Navigationsmenü und anschließend [Adressbuch] oder [Zielspeicher].

2 Berühren Sie die Bezeichnung Ihres Fahrtziels.



Wenn die Route nicht festgelegt ist, beginnt die Streckenberechnung sofort.

➲ "Prüfen und Ändern der Fahrtroute" ➞ Seite 32

Wenn die Route bereits festgelegt ist, wird der "Ortsbestätigungsbildschirm" angezeigt.

➲ "Überprüfen des Ortes auf der Karte" ➞ Seite 31

❒ Sie können ein Fahrtziel auch ansehen, indem Sie das Symbol rechts neben der Liste berühren.

Registrieren/Löschen von Shortcuts für spezielle Zielkategorien

Sie können bis zu sechs Shortcuts für Ihre bevorzugten speziellen Zielkategorien registrieren. Sie können die registrierten speziellen Zielkategorien auch ändern oder löschen.

❒ Sie können einen Shortcut für eine spezielle Zielkategorie registrieren, indem Sie im Kurzmenü berühren. Die Schritte zur Registrierung und diejenigen zum Löschen sind sehr ähnlich und werden im folgenden beschrieben.

Registrieren eines Shortcut für spezielle Zielkategorien

1 Berühren Sie [Fahrtziel] im Navigationsmenü und anschließend [Umgebung].

2 Berühren Sie [Speichern].



Zeigt eine Liste von bereits registrierten Shortcuts zu den speziellen Zielkategorien an.

3 Berühren Sie [Hinzufügen].



Zeigt eine Liste mit speziellen Zielkategorien.

4 Berühren Sie eine Kategorie.

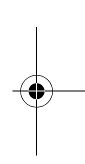


5 Berühren Sie die Auswahlmethode für die spezielle Zielkategorie.

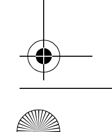
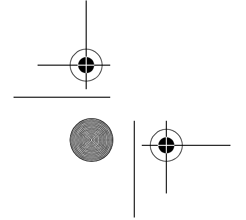
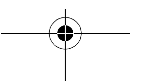
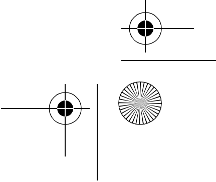


[Alle auswählen]:
Wählt alle Detailkategorien aus, die in dieser Kategorie inbegriffen sind. (Z.B. alle Arten von Restaurants einschließlich Japanisch und Fastfood.)










[Detail auswählen]:
Wählt eine der Detailkategorien aus.
Wenn Sie eine Kategorie berühren, wird diese zu den Shortcuts hinzugefügt.



Löschen eines Shortcuts zu speziellen Zielkategorien

1 **Berühren Sie [Fahrtziel] im Navigationsmenü und anschließend [Umgebung].**

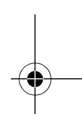
2 **Berühren Sie [Speichern].**

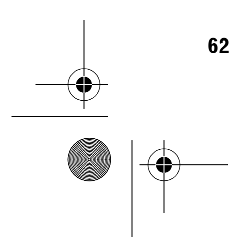
3 **Berühren Sie [Löschen].**
Zeigt eine Liste von bereits registrierten Shortcuts zu den speziellen Zielkategorien an.

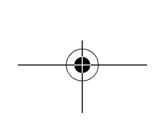
4 **Berühren Sie die Kategorie, die gelöscht werden soll.**
Der ausgewählte Shortcut ist mit einem roten Häkchen markiert.
[Alle], [Keine]:
Alle ausgewählten Kategorien werden mit einem roten Haken markiert bzw. die Markierung wird entfernt.

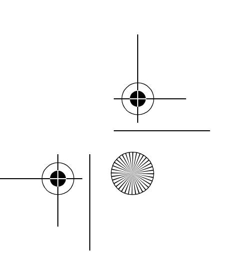
5 **Berühren Sie [Löschen].**
Löscht den gewählten Shortcut aus der Liste.

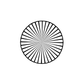
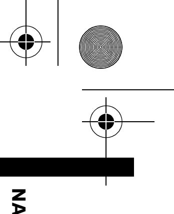










Registrieren und Bearbeiten von Orten

⚠ VORSICHT

- **Während der Fahrt sind diese Funktionen aus Sicherheitsgründen nicht zugänglich. Um diese Funktionen benutzen zu können, müssen Sie an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen (für Einzelheiten siehe Seite 20).**

Übersicht zum Registrieren von Standorten

Die Registrierung von Orten, die Sie häufiger besuchen, spart Zeit und Mühe. Ebenso können Fahrtrouten zu registrierten Orten leicht durch Berühren der entsprechenden Sensortaste berechnet werden. Die Informationen dieser registrierten Orte können auch geändert werden. Der registrierte Ort erscheint als Symbol auf der Karte.

Die registrierten Standorte werden in die folgenden drei Typen kategorisiert:

- : **Heimadresse**:
  Registrieren Sie hier Ihre Heimadresse. Sobald Ihre Heimadresse registriert ist, kann der Weg nach Hause einfach durch Berühren von [**Nach Hause**] im Menü Fahrtziel eingestellt werden. Hier kann nur ein Ort registriert werden.
- : **Bevorzugtes Ziel**:
  Registrieren Sie hier einen Ort, den Sie häufig besuchen (beispielsweise Ihr Büro). Sobald Ihr bevorzugtes Ziel registriert ist, kann der Weg dorthin durch einfach durch Berühren von [**Nach**] im Menü Fahrtziel eingestellt werden. Hier kann nur ein Ort registriert werden.
- : (Standard): **Adressbucheintrag**:
  Registrieren Sie hier andere Orte, die Sie häufig besuchen. Sobald hier Orte registriert sind, können Sie die Route durch Auswahl eines Punktes aus dem **Adressbuch** einstellen.

❒ Die Punkte im **Adressbuch** werden automatisch in alphabetischer Reihenfolge aktualisiert. "**Heimadresse**" und "**Bevorzugtes Ziel**" erscheinen jedoch immer oben (wenn Sie diese registriert haben).

❒ Legt fest, ob die Symbole der registrierten Standorte auf der Karte angezeigt werden sollen oder nicht.

➲ "Adressbuchsymbol" → Seite 51

Registrieren Ihrer Heimadresse und Ihres bevorzugten Ziels

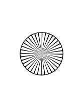
Sie können eine Heimatadresse und ein bevorzugtes Ziel registrieren. Sie können diese Informationen später jederzeit ändern. Es kann auch sehr nützlich sein, Ihr Büro oder die Heimadresse eines Verwandten als bevorzugtes Ziel zu registrieren.

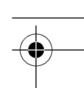
1 Berühren Sie [Einstellungen] im Navigationsmenü und anschließend [Festgelegter Ort].

2 Berühren Sie [Nach].

Um Ihre Heimadresse zu registrieren, berühren Sie [**Nach Hause**].











3 Suchen Sie nach einem Ort, den Sie registrieren möchten.
Sie können eine Methode zur Standortsuche wählen.



- ➲ Zieleingabe über Adresse ➞ Seite 28
- ➲ Informationen über die Suche nach zu registrierenden Orten ➞ Seite 55 bis 60
- ❒ Wenn Sie [**Suche auf Karte**] auswählen, bewegen Sie den Scroll-Cursor an den Ort, den Sie einstellen wollen und berühren Sie [**OK**].



4 Richten Sie den Scroll-Cursor auf den Ort, den Sie registrieren möchten und berühren Sie [OK].
Der Ort wird registriert und der Bildschirm zur Bearbeitung der registrierten Informationen erschient.

- ➲ “Bearbeiten eines Eintrags im “Adressbuch”” ➞ Seite 66

5 Berühren Sie [OK].
Dies schließt die Registrierung ab.

Registrieren eines Ortes im Adressbuch

Das **Adressbuch** kann bis zu 400 registrierte Orte aufnehmen. Dies können Ihr Heimatort, bevorzugte Orte oder Ziele sein, die Sie bereits registriert haben.

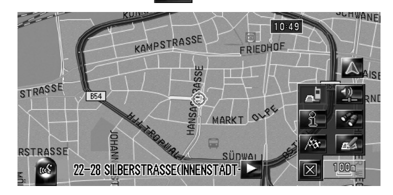
Registrieren eines Ortes im Scrollmodus

Sie können die folgenden Schritte durchführen, wenn [**Speichern**] für [**Kurzmenu-Auswahl**] ausgewählt ist.

1 Blättern Sie zu dem Ort, den Sie registrieren wollen.



2 Blenden Sie das Kurzmenü ein und berühren Sie .



Der Ort wird registriert und der Bildschirm zur Bearbeitung der registrierten Informationen erschient.

- ➲ “Bearbeiten eines Eintrags im “Adressbuch”” ➞ Seite 66

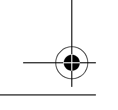
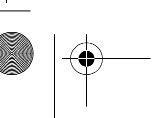
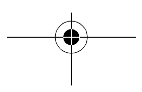
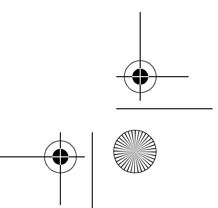
3 Berühren Sie [OK].
Dies schließt die Registrierung ab.

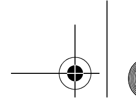
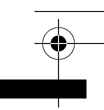
Registrieren eines Ortes über das Adressbuch

1 Berühren Sie [Fahrtziel] im Navigationsmenü und anschließend [Adressbuch].

2 Berühren Sie [Hinzufügen].



3 Wählen Sie das Suchverfahren, wählen Sie den Ort aus und lassen Sie die Karte anzeigen.



4 Wenn die Karte des Ortes angezeigt wird, den Sie registrieren wollen, berühren Sie [OK].



Der Ort wird registriert und der Bildschirm zur Bearbeitung der registrierten Informationen erschient.

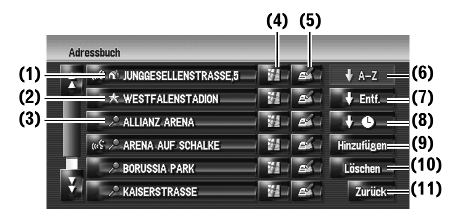
➲ "Bearbeiten eines Eintrags im "Adressbuch"" ➞ Seite 66

5 Berühren Sie [OK].

Dies schließt die Registrierung ab.

Ansehen des Adressbuchs

1 Berühren Sie [Fahrtziel] im Navigationsmenü und anschließend [Adressbuch].



(1) Heimadresse:

Der mit dem Symbol angezeigte Punkt ist die Heimadresse. Berühren Sie hier, um die Fahrtroute zu berechnen.

➲ "Registrieren Ihrer Heimadresse und Ihres bevorzugten Ziels" ➞ Seite 63

(2) Bevorzugtes Ziel:

Der mit dem Symbol angezeigte Punkt ist Ihr bevorzugtes Ziel. Berühren Sie hier, um die Fahrtroute zu berechnen.

➲ "Registrieren Ihrer Heimadresse und Ihres bevorzugten Ziels" ➞ Seite 63

(3) Adressbucheintrag:

Berühren Sie hier, um die Fahrtroute zu berechnen.

(4) :

Die Karte dieses Ortes kann angezeigt werden.

➲ "Überprüfen des Ortes auf der Karte" ➞ Seite 31

(5) :

Die Informationen bezüglich dieses Ortes können bearbeitet werden.

➲ "Bearbeiten eines Eintrags im "Adressbuch"" ➞ Seite 66

(6) A–Z :

Sortiert die Punkte der Liste alphabetisch. Dies ist die Standard-Sortierreihenfolge.

❒ Aktiv, wenn Punkte in der Liste vorhanden sind und diese momentan nicht alphabetisch sortiert sind.

(7) Entf. :

Sortiert die Punkte in der Liste in aufsteigender Reihenfolge nach der Entfernung zur Fahrzeugposition.

❒ Aktiv, wenn Punkte in der Liste vorhanden sind und diese momentan nicht nach Entfernung zur aktuellen Position sortiert sind.

(8) :

Sortiert die Listenpunkte in Reihenfolge der zuletzt verwendeten Punkte.

❒ Aktiv, wenn Punkte in der Liste vorhanden sind und diese momentan nicht nach zuletzt verwendeten Punkten sortiert sind.

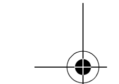
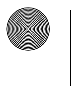
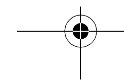
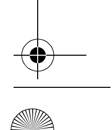
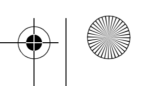
(9) [Hinzufügen]:

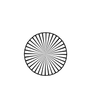
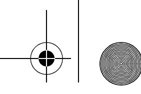
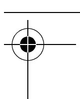
Der Bildschirm zur Methodenauswahl zum Registrieren des Ortes im **Adressbuch** erscheint.

➲ "Registrieren eines Ortes im Adressbuch" ➞ Seite 64





(10) [Löschen]:
Löscht die registrierten Orte.

➲ “Löschen eines Eintrags im “Adressbuch”” → Seite 69

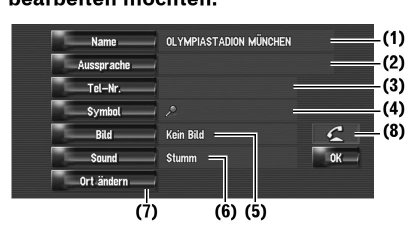
(11) [Zurück]:
Bringt Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.

Bearbeiten eines Eintrags im “Adressbuch”

Berühren Sie im Menü Adressbuch das Symbol rechts neben dem entsprechenden Ort, um den Bildschirm zur Bearbeitung der registrierten Informationen anzuzeigen.

1 Berühren Sie [Fahrtziel] im Navigationsmenü und anschließend [Adressbuch].

2 Berühren Sie das Symbol rechts neben dem Ort, dessen Informationen Sie bearbeiten möchten.



(1) Name
Sie können einen Namen nach Wunsch eingeben.

(2) Aussprache
Sie können die gewünschte Aussprache unabhängig vom Namen eingeben. Die registrierte Aussprache wird für die Spracherkennung verwendet.

❒ Wenn in dem Textfeld nichts eingetragen wird, können Sie diesen Punkt nicht für Sprachbefehle verwenden.

❒ Je nachdem auf welche Sprache umgeschaltet wird, können Sie die registrierte Aussprache nicht ohne Änderungen verwenden.

➲ “Verfügbare Sprachbefehle” → Seite 163

(3) Tel-Nr.
Die Telefonnummer des registrierten Ortes. Sie können diese Nummer durch Verwendung von (8) wählen.

(4) Symbol
Das Symbol, das auf der Karte und im Adressbuch angezeigt wird.

❒ Legt fest, ob die Symbole der registrierten Standorte auf der Karte angezeigt werden sollen oder nicht.

➲ “Adressbuchsymbol” → Seite 51

(5) Bild
Während Sie sich dem Ziel nähern, wird das registrierte Bild angezeigt.
Sie können ein Bild registrieren, das im Navigationssystem gespeichert ist. Sie können auch einen Schnappschuss von einem Digitalkamera mit Hilfe einer CD-ROM importieren und registrieren.

(6) Sound
Der ausgewählte Klang wird abgespielt, wenn Sie den Ort erreichen.

(7) Ort ändern
Sie können den registrierten Ort durch Blättern durch die Karte ändern.

(8) 
Nur wenn ein Bluetooth-Gerät (separat erhältlich) am Navigationssystem angeschlossen ist und das Mobiltelefon mit Bluetooth-Technologie auch verbunden ist, können Sie einen Telefonanruf zu der registrierten Telefonnummer (3) durch Berühren von tätigen.

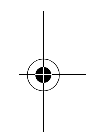
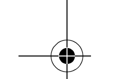
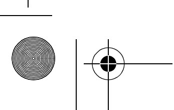
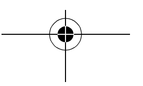
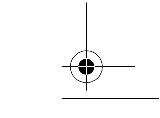
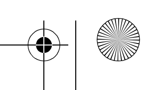
➲ “Wählen eines Eintrags aus dem Adressbuch” → Seite 83

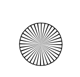
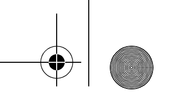
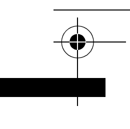
● ●

Wenn Sie während der Reise den registrierten Ort erreichen
Wenn ein Ort mit einem registrierten Klang und Bild innerhalb eines Radius von ca. 300 m (0,19 Meilen) von der aktuellen Fahrzeugposition kommt, wird der Klang abgespielt und das Bild erscheint.



● ●



Ändern eines Namens

1 Berühren Sie [Name] und dann [Ja].
Das Dialogfenster zur Bestätigung, ob der eingegebene Name als Sprachbefehl registriert werden soll, wird angezeigt.
Wenn ein Name nicht als Sprachbefehl registriert werden soll, wählen Sie [**Nein**].

2 Geben Sie einen neuen Namen ein und berühren Sie dann [OK].



Der aktuelle Name erscheint in dem Textfeld. Löschen Sie den aktuellen Namen und geben Sie einen neuen mit einer Länge zwischen 1 und 23 Zeichen ein.

- ❒ Berühren Sie [**Klein**], um Kleinbuchstaben einzugeben.
  Berühren Sie [**Groß**], um Großbuchstaben einzugeben.
  Berühren Sie hier, um die Auswahl umzustellen.

3 Wenn die Aussprache korrekt ist, berühren Sie [Ja].
Die Details, die Sie einstellen, werden registriert, und das Menü Adressbuch wird angezeigt.
Alternative Optionen:
[Nein]:
Beendet die Registrierung ohne Bearbeitung der Aussprache.
[Wiederholen]:
Sie können die Aussprache des eingegebenen Namens bestätigen.

Bei können keine Klänge ausgegeben werden.

- ❒ Wenn die Aussprache nicht der gewünschten entspricht, bearbeiten Sie die Zeichen so, dass die Aussprache der von Ihnen gewünschten nahe kommt.
- ❒ Wenn Sie die Betonung bestätigen, wird links neben dem Ortsnamen im Menü Adressbuch angezeigt. Dieses Symbol zeigt an, dass dieser Name bei der Sprachsteuerung als Sprachbefehl verwendet werden kann.
- ❒ Sie können den Namen der Heimadresse nicht ändern.

Änderung der Aussprache

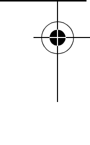
1 Berühren Sie [Aussprache].

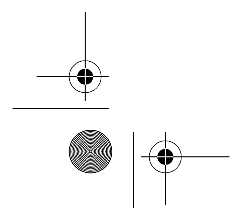
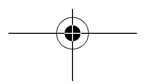
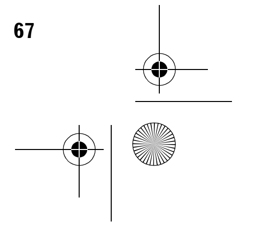
2 Geben Sie eine neue Aussprache ein und berühren Sie dann [OK].
Die momentane Aussprache erscheint in dem Textfeld (falls Sie diese bereits eingestellt haben). Löschen Sie die aktuelle Aussprache und geben Sie eine neue Aussprache mit mindestens 1 und höchstens 23 Zeichen ein.

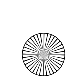
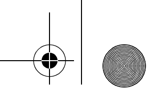
3 Wenn die Aussprache korrekt ist, berühren Sie [Ja].
Die Details, die Sie einstellen, werden registriert, und das Menü Adressbuch wird angezeigt.
Alternative Optionen:
[Nein]:
Bricht die Bearbeitung ab.
[Wiederholen]:
Sie können die Aussprache des eingegebenen Namens bestätigen.

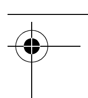
Bei können keine Klänge ausgegeben werden.

- ❒ Wenn die Aussprache nicht der gewünschten entspricht, bearbeiten Sie die Zeichen so, dass die Aussprache der von Ihnen gewünschten nahe kommt.
- ❒ Wenn Sie die Aussprache bestätigen, wird links neben dem Ortsnamen im Menü Adressbuch angezeigt. Diese Markierung zeigt an, dass dieser Name bei der Sprachsteuerung als Sprachbefehl verwendet werden kann.
- ❒ Sie können die Aussprache Ihrer Heimadresse nicht ändern.
- ❒ Wenn in dem Textfeld nichts eingetragen wird, können Sie diesen Punkt nicht für Sprachbefehle verwenden.




Eingeben oder Ändern einer Telefonnummer

1 Berühren Sie [Tel-Nr.].

2 Geben Sie eine Telefonnummer ein und berühren Sie dann [OK].

Das Adress-Informationsmenü wird angezeigt.

❒ Um eine registrierte Telefonnummer zu ändern, löschen Sie die vorhandene Telefonnummer, und geben Sie eine neue Telefonnummer ein.

Auswahl eines Symbols zur Anzeige auf der Karte

❒ Legt fest, ob die Symbole der registrierten Standorte auf der Karte angezeigt werden sollen oder nicht.

➲ "Adressbuchsymbol" ➞ Seite 51

1 Berühren Sie [Symbol].

2 Wählen Sie das gewünschte Symbol aus, das auf der Karte angezeigt werden soll.




Das Adress-Informationsmenü wird angezeigt.

❒ Sie können die Markierung Ihrer Heimadresse oder Ihres bevorzugten Ziels nicht ändern.

❒ Wenn Sie (Punkt) einstellen, kann der registrierte Name dieses Eintrags auf der Karte angezeigt werden.
Der registrierte Name erscheint nicht, wenn [**Adressbuchsymbol**] auf [**Aus**] gestellt ist.

Anpassen des Bildes

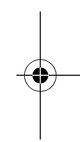
Lesen Sie unbedingt "Beschränkungen für den Import von Bildern" bevor Sie eine CD-R (-RW) erstellen.

➲ "Beschränkungen für den Import von Bildern" ➞ Seite 96

Sie können ein Bild für den Adressbucheintrag einstellen. Einige Bilder sind bereits auf dem Festplattenlaufwerk gespeichert und Sie können auch Bilder im JPEG Format mit Hilfe einer CD-R (-RW) importieren, wie Bilder Ihrer Digitalkamera. Sie können auch Bilder verwenden, indem Sie diese mit Ihrem PC auf eine CD-R (-RW) brennen und diese in das Navigationssystem einlegen. Hier wird eine Methode zur Änderung des Bildes beschrieben. Als Beispiel dient das Laden eines auf einer CD-R (-RW) gespeicherten Bildes in das Navigationssystem.

1 Prüfen Sie, dass keine andere Disc eingelegt ist und legen Sie Ihre CD-R (-RW) in den Disc-Schacht ein.

2 Berühren Sie [Bild] und anschließend [Von Medium importieren].



Es wird eine Liste der Bilder angezeigt, die auf der CD-R (-RW) gespeichert sind.

❒ Berühren eines anderen Punktes als [**Von Medium importieren**] ermöglicht Ihnen, ein Bild auszuwählen, das auf dem Festplattenlaufwerk gespeichert ist.

3 Berühren Sie ein Bild, das Sie einstellen wollen.

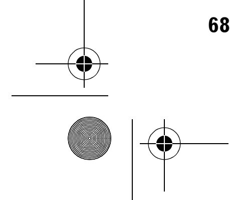
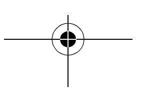
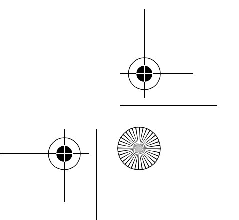
❒ Um die Anzeige des Bildes abzubrechen, wählen Sie [**Kein Bild**].

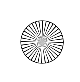
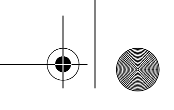
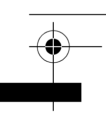
4 Berühren Sie [Ja].

Auf diesem Bildschirm stehen die folgenden Optionen zur Auswahl:

[Nein]:

Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie ein anderes Hintergrundbild auswählen möchten. Kehren Sie zu Schritt 3 zurück.


Auswählen des Klangs

1 Berühren Sie [Sound].

2 Wählen Sie den gewünschten Klang aus.

❒ Um den Klang auszuschalten, wählen Sie [**Stumm**].

3 Berühren Sie [Sound], um den Klang anzuhören.

4 Berühren Sie [Speichern].

Bei können keine Klänge ausgegeben werden.

Ändern der Position von Orten

1 Berühren Sie [Ort ändern].

Die Karte des ausgewählten Gebiets und dessen näherer Umgebung wird angezeigt.

2 Berühren Sie den Bildschirm, um deren Position zu ändern, und berühren Sie dann [OK].



Löschen eines Eintrags im "Adressbuch"

Punkte, die im **Adressbuch** registriert sind, können gelöscht werden. Alle Dateneinträge im **Adressbuch** können gleichzeitig gelöscht werden.

1 Berühren Sie [Fahrtziel] im Navigationsmenü und anschließend [Adressbuch].

2 Berühren Sie [Löschen].

Der Bildschirm "Aus Adressbuch löschen" erscheint.

3 Wählen Sie den Ort aus, den Sie löschen möchten.

Ein Häkchen erscheint an dem ausgewählten Ort.



Auf diesem Bildschirm stehen die folgenden Optionen zur Auswahl:

[Alle]:

Wählt alle Einträge aus.

[Keine]:

Wird angezeigt, wenn alle Orte ausgewählt sind. Hebt die Auswahl aller Orte auf.

4 Berühren Sie [Löschen].

5 Wählen Sie [Ja].

Die ausgewählten Daten werden gelöscht. Alternative Option:

[Nein]:

Bricht den Löschvorgang ab und kehrt zu Schritt 3 zurück.

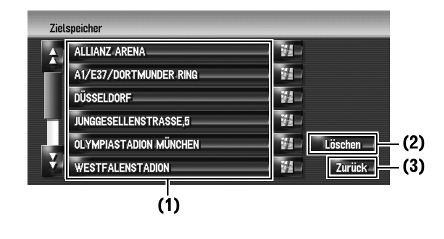
❒ Da einmal gelöschte Daten nicht wiederhergestellt werden können, seien Sie besonders vorsichtig, nicht versehentlich etwas zu löschen.

Bedienung des Zielspeichers

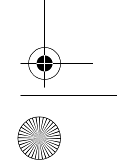
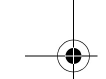
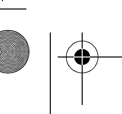
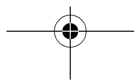
Die Punkte, zu denen in der Vergangenheit bereits eine Fahrtroute berechnet wurde, werden automatisch im **Zielspeicher** gespeichert.

❒ Wenn kein Ort im Zielspeicher gespeichert ist, können Sie [**Zielspeicher**] nicht auswählen. (Wenn Sie eine Fahrtroutenberechnung durchführen, können Sie [**Zielspeicher**] auswählen.)

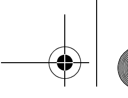
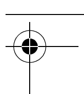
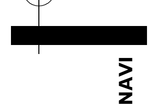
1 Berühren Sie [Fahrtziel] im Navigationsmenü und anschließend [Zielspeicher].







(1) Zielspeicher:
Berühren Sie hier, um die Fahrtroute zu berechnen.
(2) [Löschen]:
Löscht den ausgewählten Eintrag.
(3) [Zurück]:
Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück.

Löschen eines Eintrags im “Zielspeicher”

Punkte im **Zielspeicher** können gelöscht werden. Alle Einträge im **Zielspeicher** können gleichzeitig gelöscht werden.

1 Berühren Sie [Fahrtziel] im Navigationsmenü und anschließend [Zielspeicher].

2 Berühren Sie [Löschen].
Der Bildschirm “Aus Zielspeicher löschen” erscheint.

3 Wählen Sie den Ort aus, den Sie löschen möchten.
Ein Häkchen erscheint an dem ausgewählten Ort.

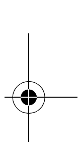


Auf diesem Bildschirm stehen die folgenden Optionen zur Auswahl:
[Alle]:
Wählt alle Einträge aus.
[Keine]:
Wird angezeigt, wenn alle Orte ausgewählt sind. Hebt die Auswahl aller Orte auf.

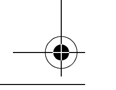
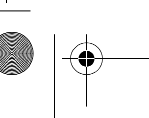
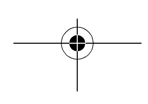
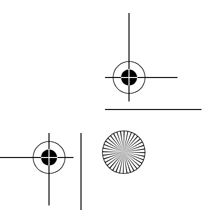
4 Berühren Sie [Löschen].

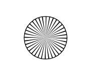
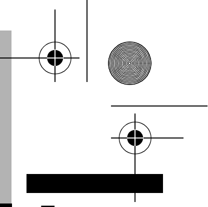
5 Wählen Sie [Ja].
Die ausgewählten Daten werden gelöscht.
Alternative Option:
[Nein]:
Bricht den Löschvorgang ab und kehrt zu Schritt 3 zurück.

❒ Da einmal gelöschte Daten nicht wiederhergestellt werden können, seien Sie besonders vorsichtig, nicht versehentlich etwas zu löschen.







Verwenden von Verkehrsinformationen

Verwenden von RDS-TMC Informationen

Sie können die vom Traffic Message Channel (TMC) des UKW Radio Daten Systems (RDS) übertragenen Verkehrinformationen auf dem Bildschirm überprüfen. Die Verkehrsinformationen werden regelmäßig aktualisiert. Wenn das Navigationssystem aktualisierte Verkehrsinformationen erhält, wird das Navigationssystem die Verkehrsinformationen auf Ihrer Karte einblenden und ebenso detaillierte Textinformationen anzeigen, wenn diese verfügbar sind. Wenn Sie entlang einer Fahrtroute reisen und Verkehrsinformationen für Ihre aktuelle Route vorliegen, wird das System dies feststellen und Sie fragen, ob Sie umgeleitet werden möchten oder automatisch eine andere Route vorgeschlagen werden soll.

❒ Das System ruft die Verkehrsinformationen im Umkreis von 150 km von der aktuellen Fahrzeugposition ab. (Wenn es viele Verkehrsinformationen im Umkreis Ihres Fahrzeugs gibt, kann der Radius auch kleiner als 150 km sein.)

❒ Das Navigationssystem bietet die folgenden Funktionen bei Verwendung der Informationen des RDS-TMC Dienstes:

- Anzeigen einer Liste von Verkehrsinformationen
- Anzeigen von Verkehrsinformationen auf einer Karte
- Vorschlagen einer Fahrtroute zur Stauvermeidung unter Berücksichtigung von Verkehrsinformationen

❒ Der Begriff “Verkehrsstau” bezeichnet in diesem Abschnitt die folgenden Arten von Verkehrsinformationen: langsamer, zähfließender und stehender Verkehr, sowie gesperrte/blockierte Straßen. Diese Informationen werden bei der Überprüfung Ihrer Fahrtroute immer berücksichtigt und Informationen, die sich auf solche Ereignisse beziehen, können nicht abgeschaltet werden. Wenn Sie andere Verkehrseinstellungen unter [**Verkehrseinst.**] auswählen, können die Informationen in einer Liste oder auf einer Karte angezeigt werden.

➲ “Auswählen der anzuzeigenden Verkehrsinformationen” ➞ Seite 74

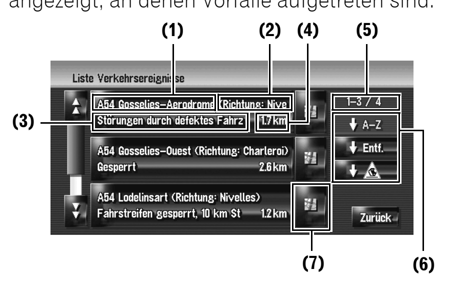
Anzeigen der Verkehrsliste

Eine Liste mit Verkehrsinformationen wird auf dem Bildschirm angezeigt. Daran können Sie prüfen, wie viele Verkehrsunfälle passiert sind, wo diese stattgefunden haben und wie weit sie von Ihrer aktuellen Position entfernt sind.

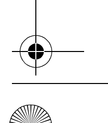
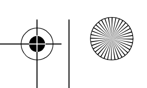
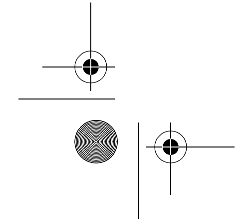
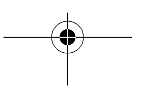
Prüfen aller Verkehrsinformationen

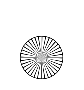
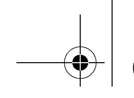
1 Berühren Sie [Info/Tel.] im Navigationsmenü und anschließend [Gesamter Verkehr].
Die Liste der eingegangenen Verkehrsinformationen wird angezeigt.

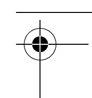
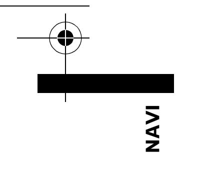
2 Berühren Sie ▼ oder ▲, um die Ereignisliste anzuzeigen.
In der Liste werden die Orte (Straßennamen) angezeigt, an denen Vorfälle aufgetreten sind.





(1) Straße oder Ort
(2) Richtung
(3) Ereignis
(4) Entfernung zu diesem Ort
(5) Aktuell angezeigte Anzahl von Ereignissen und Gesamtzahl der Ereignisse

❒ Bereits gelesene Vorfälle werden weiß angezeigt. Nicht gelesene Vorfälle sind gelb.

(6) Sortierschaltfläche

A–Z :
Sie können die Verkehrsinformationen alphabetisch sortieren.

Entf. :
Sie können die Verkehrsinformationen nach Entfernung von Ihrer aktuellen Position sortieren.

Die bei Berührung von [**Gesamter Verkehr**] angezeigte Liste wird aufsteigend nach der direkten Entfernung zwischen der Fahrzeugposition und dem Verkehrsereignis sortiert.
Die bei Berührung von [**Verkehr auf Route**] angezeigte Liste wird aufsteigend nach der Entfernung zwischen der Fahrzeugposition und dem Verkehrsereignis sortiert.

:
Sie können die Verkehrsinformationen nach Art der Vorfälle sortieren.
Die Liste wird in der Reihenfolge gesperrte/blockierte Straßen, Stau, Unfall, Straßenarbeiten und andere sortiert.

Aktualis. :
Wenn neue Verkehrsinformationen eingehen, werden die vorliegenden Informationen geändert oder alte entfernt und die Liste wird aktualisiert, um die neue Situation wiederzugeben.

(7)

Durch Berühren von können Sie den Ort auf einer Karte ansehen.
(Verkehrsinformationen ohne Positionsdaten können nicht auf einer Karten angesehen werden.)

3 Wählen Sie einen Vorfall aus, um die Einzelheiten dazu anzuzeigen.
Die Einzelheiten des ausgewählten Ereignisses werden angezeigt.

❒ Wenn Sie einen Vorfall berühren, den Sie anzeigen möchten, können Sie die Detailinformationen zu dem Ereignis sehen. Wenn die Informationen nicht vollständig auf einem Bildschirm angezeigt werden können, berühren Sie oder , um die verbleibenden Informationen anzuzeigen.

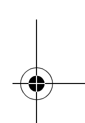
4 Berühren Sie [Zurück], um zur Liste mit den Verkehrsinformationen zurückzukehren.
Die Liste mit den Verkehrsinformationen wird wieder angezeigt.

Kontrolle der Verkehrsinformationen auf der Fahrtroute

Alle Verkehrsinformationen zur aktuellen Fahrtroute werden als Liste auf dem Bildschirm angezeigt.

1 Berühren Sie [Info/Tel.] im Navigationsmenü und anschließend [Verkehr auf Route].
Die aktuell eingestellten Verkehrsinformationen auf der Fahrtroute erscheinen auf dem Bildschirm.

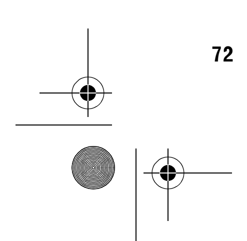
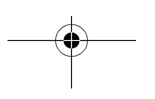
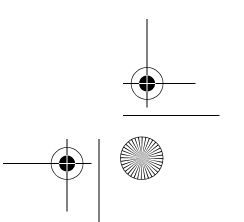
❒ Die Methode zur Prüfung der auf den Bildschirm angezeigten Informationen, ist die gleiche wie bei “Prüfen aller Verkehrsinformationen”.

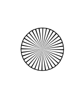


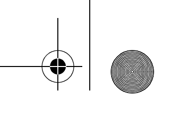
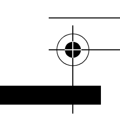
Anzeige der Verkehrsinformationen auf der Karte

❒ Die Fahrspur wird nur angezeigt, wenn der Kartenmaßstab 5 km (2,5 Meilen) oder weniger beträgt.

❒ Das Symbol erscheint nur, wenn der Kartenmaßstab 20 km (10 Meilen) oder kleiner ist. Wenn der Maßstab geändert wird, wird die Größe der Symbole auf den gewählten Maßstab angepasst.

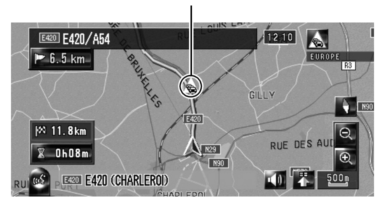


Verkehrsereignissymbole und -linien

Die verkehrsbezogenen Informationen werden auf der Karte wie folgt angezeigt.

Verkehrsereignissymbol





mit gelber Linie:
Zähfließender Verkehr

mit roter Linie:
Stehender Verkehr

mit schwarzer Linie:
gesperrte/blockierte Straßen

etc.:
Für die Bedeutung des Symbols, siehe [**Verkehrseinst.**] im [**Info/Tel.**]-Menü.

➲ "Auswählen der anzuzeigenden Verkehrsinformationen" → Seite 74

Wenn Sie Einzelheiten zu den Verkehrsinformationen auf der Karte prüfen möchten, gehen Sie mit dem Scroll-Cursor auf ein Symbol wie und berühren Sie . Dies ermöglicht Ihnen, Ortsnamen und andere Detailinformationen anzuzeigen.

Einstellen einer Alternativroute zur Vermeidung von Staus

Das Navigationssystem überprüft in bestimmten Zeitabständen, ob es Verkehrsereignisse auf Ihrer Fahrtroute gibt oder nicht. Wenn das Navigationssystem einen Stau auf Ihrer aktuellen Route entdeckt, versucht das System im Hintergrund eine bessere Fahrtroute zu finden.

❒ Die folgenden Arten von Verkehrsereignissen auf der Route werden überprüft: langsamer, zähfließender und stehender Verkehr, sowie gesperrte/blockierte Straßen.

Automatisches Prüfen auf Staus

Wenn es Informationen zu Staus auf Ihrer aktuellen Fahrtroute gibt und wenn eine alternative Route gefunden wurde, wird das Navigationssystem Ihnen die neue Alternativroute automatisch vorschlagen. In einem solchen Fall erscheint der folgende Bildschirm.

❒ Es passiert nichts, wenn das System keine Stauinformationen auf Ihrer Fahrtroute erkennt oder das System keine Alternativroute finden kann.



Entfernung Ihrer momentanen Fahrzeugposition bis zur Einfahrt in die neue Fahrtroute

Unterschied in Entfernung und Fahrtzeit zwischen bestehender Fahrtroute und neuer Route

Auf diesem Bildschirm stehen die folgenden Optionen zur Auswahl:

Neu:
Die empfohlene Route wird auf dem Bildschirm angezeigt.

Aktuell:
Die aktuelle Route wird auf dem Bildschirm angezeigt.

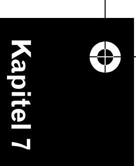
OK:
Die angezeigte Route wird festgelegt.

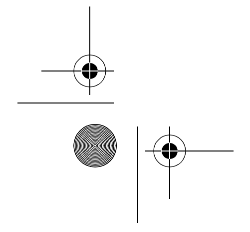
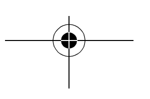
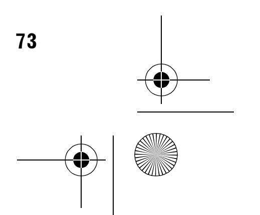
❒ Wenn keine Auswahl getroffen wird, schaltet der Bildschirm zur vorherigen Anzeige zurück.

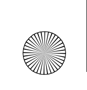
Manuelles Prüfen der Verkehrsinformationen

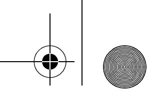
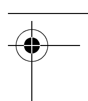
Durch Berühren des Hinweissymbols auf der Karte können Sie die Verkehrsinformationen auf Ihrer Fahrtroute prüfen, so lange das Symbol angezeigt wird. Das Hinweissymbol wird nur angezeigt, wenn es auch Verkehrsinformationen auf Ihrer Fahrtroute gibt.

❒ Das Hinweissymbol ist nicht verfügbar, wenn Ihr Fahrzeug von der Route abweicht.







1 Stellen Sie [Verkehrshindernis anzeigen] auf [Anzeige].

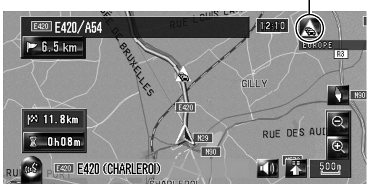
➲ "Verkehrshindernis anzeigen" ➞ Seite 50

2 Drücken Sie die MAP-Taste, um die aktuelle Position anzuzeigen.

Das Symbol erscheint, wenn das System Verkehrsinformationen auf der aktuellen Route findet.

3 Berühren Sie das Symbol, während es angezeigt wird.

Hinweissymbol



Das angezeigte Symbol zeigt den Typ des Verkehrsereignisses an.

4 Berühren Sie [Umleitung], um nach einer Alternativroute zu suchen.

❒ [**Umleitung**] ist nur verfügbar, wenn das System einen "Verkehrsstau" findet.



Nach Berühren von [**Umleitung**] wird die Fahrtroute unter Berücksichtigung aller Stauinformationen auf Ihrer aktuellen Fahrtroute neu berechnet.

❒ Das "Hinweissymbol" zeigt die am nächsten gelegenen Verkehrsinformationen auf Ihrer Fahrtroute an. Wenn Sie [**Umleitung**] berühren, wird die Route jedoch nicht nur unter Berücksichtigung dieser Information neu berechnet, sondern es werden auch alle anderen Verkehrsereignisse auf der Fahrtroute einbezogen.

Auf diesem Bildschirm stehen die folgenden Optionen zur Auswahl:

Liste:
Nur die drei nächstgelegenen Verkehrsereignisse auf Ihrer Route werden in dieser Verkehrsliste angezeigt.

Zurück:
Die Meldung verschwindet und der Kartenbildschirm wird wieder angezeigt.

Für die folgenden Bedienschritte, siehe "Automatisches Prüfen auf Staus".

➲ "Automatisches Prüfen auf Staus" ➞ Seite 73

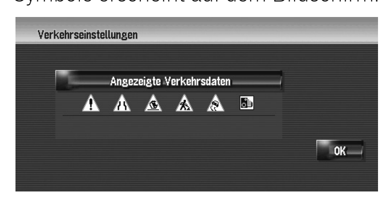
Auswählen der anzuzeigenden Verkehrsinformationen

Es gibt unterschiedliche Verkehrsinformationen, die über den RDS-TMC Dienst empfangen werden können und Sie können auswählen, welche Informationen von Ihrem Navigationssystem berücksichtigt und angezeigt werden.

1 Berühren Sie [Info/Tel.] im Navigationsmenü und anschließend [Verkehrseinst.].

2 Berühren Sie [Angezeigte Verkehrsdaten].

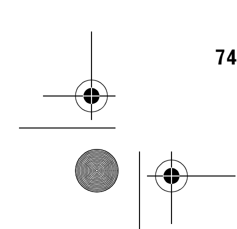
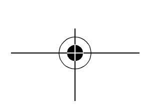
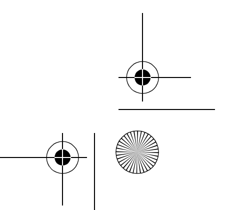
Der Name für die angezeigten Verkehrsinformationen und eine Liste der Symbole erscheint auf dem Bildschirm.

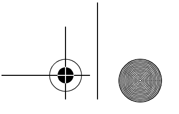
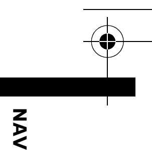
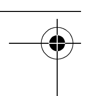


3 Berühren Sie die Verkehrsinformationen, die Sie angezeigt bekommen möchten.

Die ausgewählten Verkehrsinformationen werden mit einem roten Häkchen markiert.



❒ Berühren von [**Alle** (**Keine**)] wählt alle Verkehrsinformationen aus oder hebt deren Auswahl auf.

4 Berühren Sie [OK].
Das Bild mit den ausgewählten Verkehrsinformationen wird zum Bildschirm hinzugefügt.
❒ Die folgenden Typen von Verkehrsereignissen können nicht entfernt werden und werden immer angezeigt und berücksichtigt: langsamer, zähfließender und stehender Verkehr, sowie gesperrte/ blockierte Straßen.

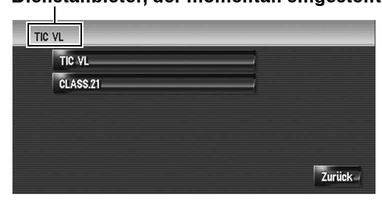
5 Berühren Sie [OK].

Manuelles Auswählen des bevorzugten RDS-TMC Dienstanbieters

Ein bevorzugter Standard-TMC-Dienstanbieter wurde für jedes Land eingestellt. Das Navigationssystem schaltet intern auf den Radiosender mit gutem Empfang und den bevorzugten RDS-TMC Dienstanbieter. Wenn Sie einen anderen bevorzugten RDS-TMC Dienstanbieter einstellen wollen, können Sie diesen manuell aus den verfügbaren RDS-TMC Dienstanbietern auswählen.

1 Berühren Sie [Info/Tel.] im Navigationsmenü und anschließend [Auswahl TMC-Anbieter].
Das Navigationssystem kann auch automatisch nach verfügbaren Dienstanbietern suchen.

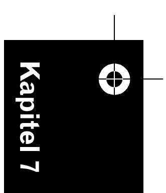
Der bevorzugte RDS-TMC Dienstanbieter, der momentan eingestellt

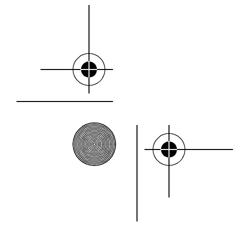
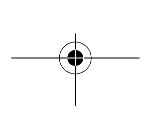
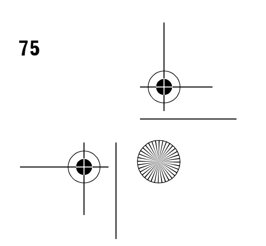


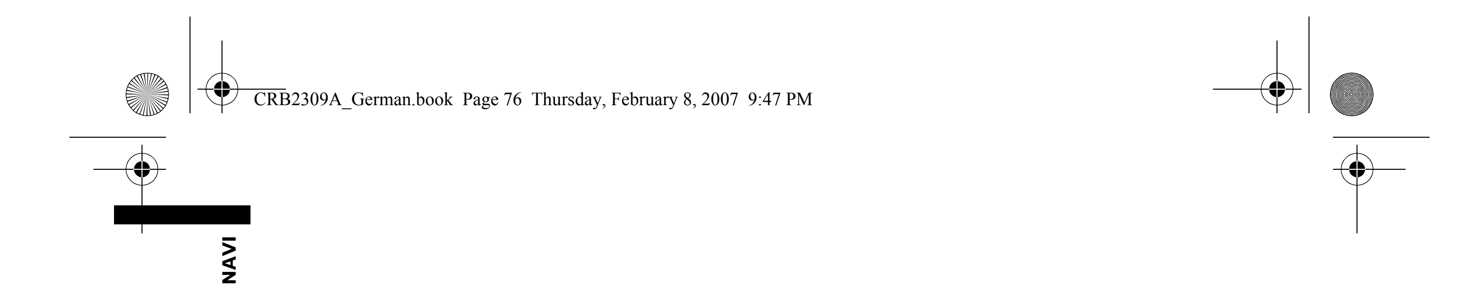
2 Berühren Sie den gewünschten Dienstanbieter in der Liste.

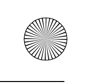
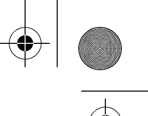


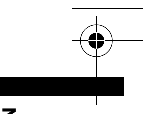
Nach Berühren eines Dienstanbieters beginnt das System, sich auf den ausgewählten RDS-TMC Dienstanbieter einzustellen. Wenn die Dienstsuche erfolgreich war, schaltet das System zur Kartenanzeige zurück.
❒ Der Sendername oder die Frequenz werden angezeigt, wenn der Name des Dienstanbieters nicht verfügbar ist.
❒ Wenn die Informationen nicht auf einem Bildschirm angezeigt werden können, berühren Sie oder , um die verbleibenden Anbieter anzuzeigen.
❒ Wenn die Einstellung fehlgeschlagen ist, wählen Sie einen anderen Dienstanbieter oder versuchen Sie es erneut, wenn Sie an einem anderen Ort sind.





Verwendung der Freisprecheinrichtrung

Übersicht zum Freisprech-Telefonieren

⚠ VORSICHT

- **Vermeiden Sie zu Ihrer Sicherheit so weit wie möglich, Gespräche während der Fahrt zu führen.**

Falls Ihr Mobiltelefon über Bluetooth® Technologie verfügt, kann dieses Navigationssystem kabellos mit Ihrem Mobiltelefon verbunden werden. Durch die Verwendung der Freisprechfunktion können Sie das Navigationssystem verwenden, um Anrufe zu tätigen oder anzunehmen. Sie können auch die Telefonbuchdaten Ihres Mobiltelefons auf das Navigationssystem übertragen.
Dieser Abschnitt beschreibt, wie Sie eine Bluetooth Verbindung einrichten können und wie ein Mobiltelefon mit Bluetooth-Technologie mit dem Navigationssystem betrieben wird.
Die folgende Beschreibung setzt voraus, dass der Gerätename des Mobiltelefons, das mit der kabellosen Bluetooth-Technologie verbunden werden soll, auf [**My mobile phone**] gestellt ist.

Vorbereiten der Kommunikationsgeräte

Um das Mobiltelefon mit kabelloser Bluetooth-Technologie mit dem Navigationssystem zu verwenden, wird das Bluetooth-Gerät (ND-BT1) (separat erhältlich) benötigt.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung eines Mobiltelefons mit Bluetooth-Technologie

Durch Anschluss des Bluetooth-Gerätes (separat erhältlich) können Sie die in dieser Anleitung beschriebenen Funktionen verwenden, einschließlich der Freisprechfunktion oder der Telefonbuchübertragung. Zur Verwendung dieser Funktionen, muss das Mobiltelefon mit kabelloser Bluetooth-Technologie, das Sie anschließen wollen, ein Profil unterstützen, dass mit dem Profil des Bluetooth-Gerätes übereinstimmt. Für eine Aufstellung der unterstützten Profile, siehe die Bedienungsanleitung des Bluetooth-Gerätes.

❒ Lesen Sie bitte “Hinweise zum Freisprech-Telefonieren” zu Ihrer Information.

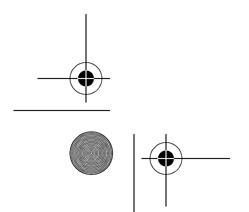
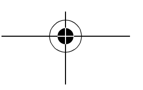
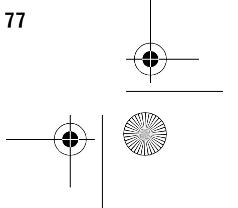
➲ “Hinweise zum Freisprech-Telefonieren” ➞ Seite 87

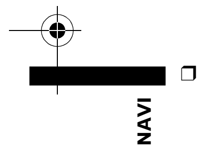
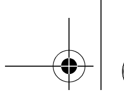
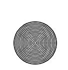
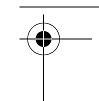
❒ Wenn der Strom des Navigationssystems ausgeschaltet wird, wird auch die Bluetooth-Verbindung getrennt. Wenn das System neu startet, versuch es automatisch, die Verbindung zum zuvor verwendeten Mobiltelefon wieder herzustellen. Sogar wenn die Verbindung aus irgendeinem Grund getrennt wurde, stellt das System wieder automatisch die Verbindung zu dem angegebenen Mobiltelefon her (außer die Verbindung wurde vom Mobiltelefon aus getrennt).

Sie können [**Tel.-Menü**] direkt öffnen, indem Sie die Taste **MENU** drücken und halten.





❒ Sie können die Signalstärke der Verbindung zwischen Ihrem Mobiltelefon und dem Bluetooth-Gerät (Separat erhältlich) mit [**Verbindungsstatus**] im Menü [**Hardware**] überprüfen.

➲ [**Verbindungsstatus**] ➞ Seite 91

❒ Sie können die Anruflautstärke und die Lautstärke des Klingeltons mit [**Lautstärke**] im Menü [**Einstellungen**] ändern.

➲ [**Lautstärke**] ➞ Seite 89

❒ Sie können die anderen Geräusche während des Freisprechbetriebs stummschalten.

➲ [**Mute Set**] ➞ Seite 152

Wenn Ihr Mobiltelefon mit kabelloser Bluetooth-Technologie verbunden ist, wird auf der Karte angezeigt.

❒ Wenn Sie die Steuerung mit der "CD-SR1" Lenkrad-Fernbedienung (separat erhältlich) durchführen, können die folgenden Tasten für den Betrieb verwendet werden:

VR ACTIVATION / OFF HOOK-Taste:
Gleich Funktion wie auf dem Bildschirm. (Außer bei [**Eing. Anrufe**].)

VR CANCEL / ON HOOK-Taste:
Gleiche Funktion wie oder auf dem Bildschirm.

PHONE MENU-Taste:
Öffnet direkt das [**Tel.-Menü**].

Einrichten für Freisprech-Telefonieren

Bevor Sie die Freisprechfunktion verwenden können, müssen Sie das Navigationssystem für die Verwendung dieser Funktion einrichten. Dies beinhaltet die Registrierung Ihres Mobiltelefons im Navigationssystem und die Einrichtung einer kabellosen Bluetooth-Verbindung zwischen dem Navigationssystem und Ihrem Mobiltelefon.

Registrieren Ihres Mobiltelefons

Sie müssen Ihr Mobiltelefon mit kabelloser Bluetooth-Technologie registrieren, wenn Sie zum erstem Mal eine Verbindung herstellen wollen. Es können insgesamt fünf Telefone registriert werden. Dazu gibt es zwei Registrierungsmethoden:

- Registrierung vom Navigationssystem aus
- Registrierung vom Mobiltelefon aus

❒ Sobald Sie das Telefon registriert haben, können Sie das Mobiltelefon aus der Liste auswählen, um ohne erneute Registrierung eine Verbindung herzustellen.

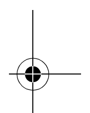
❒ Wenn Sie versuchen, mehr als fünf Mobiltelefone zu registrieren, wird Sie das System fragen, welches der registrierten Mobiltelefone überschrieben werden soll.

➲ "Verbinden eines registrierten Mobiltelefons" ➞ Seite 79

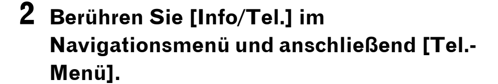
❒ Der Standard-Gerätename, der im Mobiltelefon angezeigt wird, ist [**PIONEER HDD NAVI**]. Das Standardpasswort ist [**1111**].

Steuerung vom Navigationssystem aus

1 Aktivieren Sie die kabellose Bluetooth-Technologie an Ihrem Mobiltelefon.
Bei einigen Mobiltelefonen ist keine besondere Aktion notwendig, um die kabellose Bluetooth-Technologie zu aktivieren. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Mobiltelefons.



2 Berühren Sie [Info/Tel.] im Navigationsmenü und anschließend [Tel.-Menü].



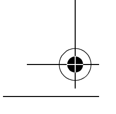
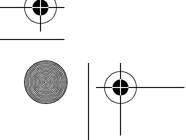
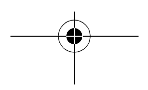
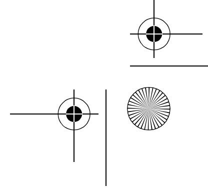
3 Berühren Sie [Tel-Einst.].
Der Telefoneinstellungenbildschirm erscheint.

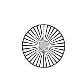
4 Berühren Sie [Registrierung].

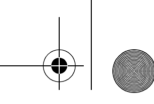
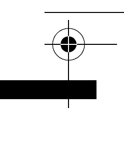


5 Berühren Sie [Navi].
Das System sucht Mobiltelefone mit Bluetooth-Technologie, die auf eine Verbindungsaufforderung warten und zeigt diese in der Liste an.





6 Warten Sie, bis Ihr Mobiltelefon in der Liste erscheint.

❒ Falls Sie das Mobiltelefon nicht finden können, mit dem Sie eine Verbindung herstellen wollen, überprüfen Sie, ob das Mobiltelefon auf eine Verbindung über die kabellose Bluetooth-Technologie wartet.

7 Wählen Sie das Mobiltelefon aus der Liste aus, das Sie registrieren wollen.

8 Geben Sie das Passwort des Navigationssystems ein, um es zur Verwendung Ihres Mobiltelefons zu registrieren.

Nach Abschluss der Registrierung erscheint der folgende Bildschirm.



❒ Wenn die Registrierung fehlschlägt, wiederholen Sie den Vorgang von Anfang an. Wenn trotzdem keine Verbindung hergestellt werden kann, versuchen Sie die Verbindung über Ihr Mobiltelefon zu initiieren.

Steuerung von Ihrem Mobiltelefon aus

1 Aktivieren Sie die kabellose Bluetooth-Technologie an Ihrem Mobiltelefon.

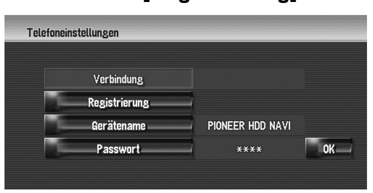
Bei einigen Mobiltelefonen ist keine besondere Aktion notwendig, um die kabellose Bluetooth-Technologie zu aktivieren. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Mobiltelefons.

2 Berühren Sie [Info/Tel.] im Navigationsmenü und anschließend [Tel.-Menü].

3 Berühren Sie [Tel-Einst.].

Der Telefoneinstellungenbildschirm erscheint.

4 Berühren Sie [Registrierung].

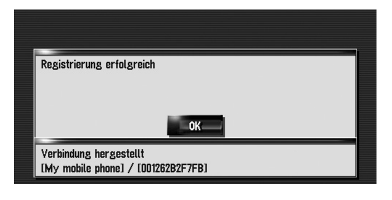


5 Berühren Sie [Mobiltelefon].

Das Navigationssystem wartet auf eine kabellose Bluetooth-Technologie Verbindung.

6 Führen Sie an Ihrem Mobiltelefon die Schritte zur Registrierung des Navigationssystems durch.

Wenn Ihr Mobiltelefon Sie zur Eingabe eines Passwortes auffordert, geben Sie das Passwort des Navigationssystems ein.
Nach Abschluss der Registrierung erscheint der folgende Bildschirm.



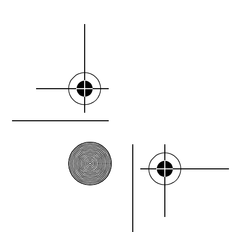
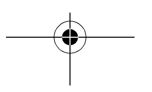
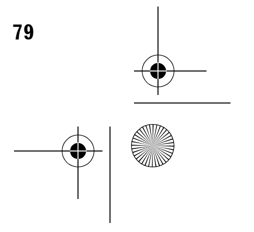
❒ Wenn die Registrierung fehlschlägt, wiederholen Sie den Vorgang von Anfang an.

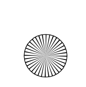
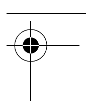
Verbinden eines registrierten Mobiltelefons

Das Navigationssystem stellt automatisch die Verbindung mit dem als Verbindungsziel ausgewählten Mobiltelefon her. Sie können die Verbindung jedoch in den folgenden Fällen manuell herstellen:

- Zwei oder mehr Mobiltelefone sind registriert und Sie wollen manuell das zu verwendende Mobiltelefon auswählen.
- Sie wollen ein getrenntes Mobiltelefon erneut verbinden.
- Die Verbindung kann aus irgendeinem Grund nicht automatisch aufgebaut werden.

❒ Nicht registrierte Mobiltelefone können nicht verbunden werden.

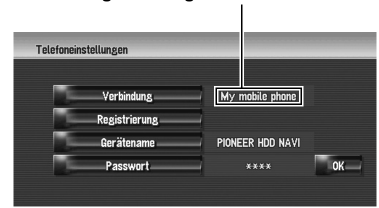



1 Aktivieren Sie die kabellose Bluetooth-Technologie an Ihrem Mobiltelefon.
Bei einigen Mobiltelefonen ist keine besondere Aktion notwendig, um die kabellose Bluetooth-Technologie zu aktivieren. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Mobiltelefons.

2 Berühren Sie [Info/Tel.] im Navigationsmenü und anschließend [Tel.-Menü].

3 Berühren Sie [Tel-Einst.].
Der Telefoneinstellungenbildschirm erscheint.

Name des momentan verbundenen oder als Verbindungsziel ausgewählten Telefons





4 Berühren Sie [Verbindung].

5 Berühren Sie den Namen des Mobiltelefons, mit dem Sie eine Verbindung herstellen wollen.
Wenn eine Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, erscheint eine Benachrichtigung der vollständigen Verbindung und das System schaltet zum Telefonmenübildschirm zurück.

❒ Um die Verbindung mit Ihrem Mobiltelefon abzubrechen, berühren Sie [**Abbrechen**].

❒ Wenn die Verbindung fehlschlägt, prüfen Sie ob Ihr Mobiltelefon auf eine Verbindungsanfrage wartet und wiederholen Sie dann das Verfahren ab Schritt 4.

Bearbeiten des Gerätenamens
Sie können den auf Ihrem Mobiltelefon anzuzeigenden Gerätenamen ändern. (Standard ist [**PIONEER HDD NAVI**].)

1 Berühren Sie [Info/Tel.] im Navigationsmenü und anschließend [Tel.-Menü].

2 Berühren Sie [Tel-Einst.].
Der Telefoneinstellungenbildschirm erscheint.

3 Berühren Sie [Gerätename].

4 Berühren Sie die Tasten, um den gewünschten Namen einzugeben und berühren Sie dann [OK].

➲ Über die Tastaturbedienung → Seite 29

❒ Es können bis zu 20 Zeichen für einen Gerätenamen eingegeben werden.



Bearbeiten des Passworts
Sie können das zur Authentifizierung an Ihrem Mobiltelefon zu verwendende Passwort ändern. (Standard ist [**1111**].)

1 Berühren Sie [Info/Tel.] im Navigationsmenü und anschließend [Tel.-Menü].

2 Berühren Sie [Tel-Einst.].
Der Telefoneinstellungenbildschirm erscheint.

3 Berühren Sie [Passwort].

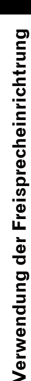
4 Berühren Sie die Tasten, um das gewünschte Passwort einzugeben und berühren Sie dann [OK].

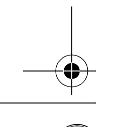
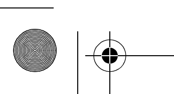
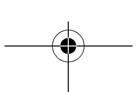
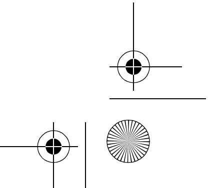
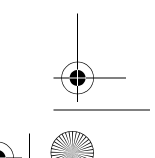
➲ Über die Tastaturbedienung → Seite 29

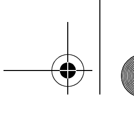
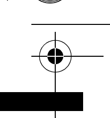
❒ Vier bis acht Zeichen können als Passwort eingegeben werden.

Einen Anruf annehmen
Sie können das Navigationssystem verwenden, um einen Anruf per Freisprechfunktion anzunehmen.
Der Kartenbildschirm zeigt das Symbol, so lange Ihr Mobiltelefon mit kabelloser Bluetooth-Technologie verbunden ist. Sie können nur dann einen Anruf per Freisprecheinrichtung annehmen, wenn das Mobiltelefon verbunden ist.






Verbindungssymbol



Einen eingehenden Anruf annehmen

Das System informiert Sie durch Anzeige einer Nachricht und Ausgabe eines einmaligen Klingeltons über einen eingehenden Anruf.

1 Wenn es einen eingehenden Anruf gibt, berühren Sie [icon].



Wenn es einen eingehenden Anruf gibt, können Sie ihn durch Berühren von [icon] abweisen.

❒ Während eines Anrufs, wird [icon] rechts im Bildschirm angezeigt.

2 Um das Gespräch zu beenden, berühren Sie [icon] oben rechts auf dem Bildschirm.
Der Anruf wird beendet.

❒ Wenn die Hörerlautstärke zu leise ist, können Sie die Lautstärke des eingehenden Gesprächs anpassen.

➲ **Telefonstimme** ➞ Seite 89

❒ Je nach vertraglicher Vereinbarung des Anrufers kann die Telefonnummer des eingehenden Anrufs eventuell nicht angezeigt werden. [**Unbekannt**] erscheint stattdessen.

❒ Sie können ein Geräusch hören, wenn Sie das Telefon auflegen.

Einen Anruf tätigen

Sie können einen Anruf auf viele verschiedene Arten tätigen.

Direktwahl

1 Berühren Sie [Info/Tel.] im Navigationsmenü und anschließend [Tel.-Menü].

2 Berühren Sie [Wählen].

3 Geben Sie die Telefonnummer ein und berühren Sie [icon], um diese zu wählen.



Um den Anruf abzubrechen während das System wählt, berühren Sie [icon].

4 Um das Gespräch zu beenden, berühren Sie [icon] oben rechts auf dem Bildschirm.

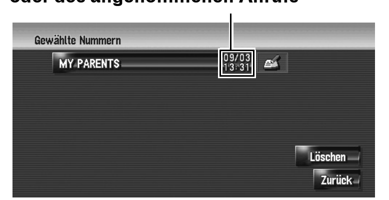
Einen Anruf aus der Liste gewählter Rufnummer oder angenommener Anrufe tätigen

1 Berühren Sie [Info/Tel.] im Navigationsmenü und anschließend [Tel.-Menü].

2 Berühren Sie [Gewählte Nummern] oder [Eing. Anrufe].
Die gewählte Liste erscheint.

3 Berühren Sie einen Namen oder eine Telefonnummer aus der Liste, um einen Anruf zu tätigen.

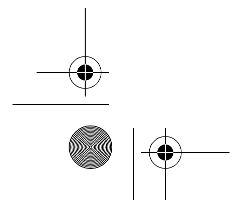
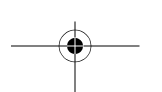
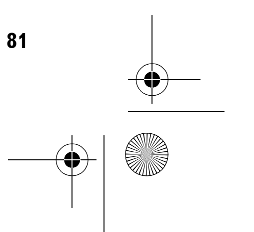
Datum und Zeit der gewählten Rufnummer oder des angenommenen Anrufs

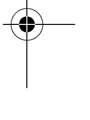


Um den Anruf abzubrechen während das System wählt, berühren Sie [icon].





Wenn Sie einen Anruf zu einer Telefonnummer aus [**Eing. Anrufe**] ohne “**+**” tätigen, können Sie “**+**” vor der Nummer durch Berühren von [**+**] hinzufügen. Um “**+**” zu löschen, berühren Sie erneut [**+**].



Berühren Sie , um einen Anruf zu tätigen.



4 Um das Gespräch zu beenden, berühren Sie oben rechts auf dem Bildschirm.

❒ Es werden automatisch bis zu 30 Einträge in den Listen der gewählten Rufnummern und der angenommenen Anrufe aufgezeichnet. Wenn die Anzahl der Einträge 30 übersteigt, werden die ältesten Einträge gelöscht.

❒ Sie können sie gewählten Nummern oder angenommenen Anrufe auch selbst löschen.

➲ Löschen der Liste der gewählten Rufnummern oder der empfangenen Anrufe ➞ Seite 86

Eine Nummer aus dem Telefonbuch anrufen

Nachdem Sie den gesuchten Eintrag im Telefonbuch gefunden haben, können Sie die Nummer auswählen und einen Anruf tätigen.

❒ Bevor Sie diese Funktion verwenden können, müssen Sie das Telefonbuch Ihres Mobiltelefons auf dieses Navigationssystem übertragen.

➲ “Übertragen des Telefonbuchs” ➞ Seite 84

1 Berühren Sie [Info/Tel.] im Navigationsmenü und anschließend [Tel.-Menü].

2 Berühren Sie [Telefonbuch].

Der Telefoneinstellungsbildschirm erscheint.

3 Berühren Sie einen Namen aus der Liste, um einen Anruf zu tätigen.

Wenn Sie ein Alphabetfeld berühren, können Sie zu der ersten Seite der Kontakte springen, deren Namen mit diesem Buchstaben beginnen.



Berühren Sie den Eintrag in der Liste, um einen Anruf zu tätigen.
Um den Anruf abzubrechen während das System wählt, berühren Sie .

4 Um das Gespräch zu beenden, berühren Sie oben rechts auf dem Bildschirm.

Eine Nummer aus “Favoriten wählen” anrufen

Nachdem Sie den gesuchten Eintrag unter “Favoriten wählen” gefunden haben, können Sie die Nummer auswählen und einen Anruf tätigen.

❒ Bevor Sie diese Funktion verwenden können, müssen Sie die Telefonnummer aus dem Telefonbuch zu “Favoriten wählen” hinzufügen.

➲ “Registrieren einer Telefonnummer in “Favoriten wählen”” ➞ Seite 84

1 Berühren Sie [Info/Tel.] im Navigationsmenü und anschließend [Tel.-Menü].

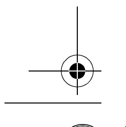
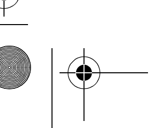
2 Berühren Sie [Favoriten wählen].

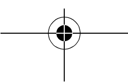
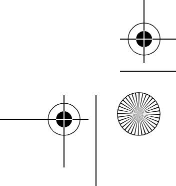
Der Bildschirm “Favoriten wählen” erscheint.

3 Berühren Sie eines der Felder [Favorit 1] bis [Favorit 5], um einen Anruf zu tätigen.

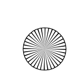
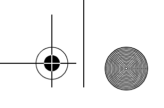
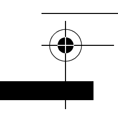
Berühren Sie den Eintrag, um einen Anruf zu tätigen.
Um den Anruf abzubrechen während das System wählt, berühren Sie .

4 Um das Gespräch zu beenden, berühren Sie oben rechts auf dem Bildschirm.





Wählen eines Eintrags aus dem Adressbuch

Sie können einen Anruf zu einem Eintrag im Adressbuch tätigen.

❒ Sie können keine Orte anrufen, wenn keine Telefonnummer registriert ist.

1 Zeigt das Adressbuch an.

➲ Bedienung des Adressbuchs ➞ Seite 66

2 Berühren Sie [icon] bei dem Eintrag des Telefonbuchs, den Sie anrufen wollen.

Der Bildschirm mit den Details erscheint.

3 Berühren Sie [icon], um einen Anruf zu tätigen.



Um den Anruf abzubrechen während das System wählt, berühren Sie [icon].

4 Um das Gespräch zu beenden, berühren Sie [icon] oben rechts auf dem Bildschirm.

Wählen der Telefonnummer einer Einrichtung

Sie können Einrichtungen mit Daten zu Telefonnummern anrufen.

1 Führen Sie eine Suche per [Spezielle Zielkategorie] oder [Umgebung] durch und lassen Sie die Detailinformationen anzeigen.

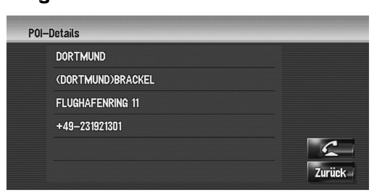
➲ Bedienung der [**Spezielle Zielkategorie**] ➞ Seite 55

➲ Bedienung der [**Umgebung**] ➞ Seite 58

2 Berühren Sie [icon] bei dem Eintrag des Telefonbuchs, den Sie anrufen wollen.

Der Bildschirm mit den Details erscheint.

3 Berühren Sie [icon], um einen Anruf zu tätigen.



Um den Anruf abzubrechen während das System wählt, berühren Sie [icon].

4 Um das Gespräch zu beenden, berühren Sie [icon] oben rechts auf dem Bildschirm.

Wählen aus der Karte heraus

Sie können einen Anruf tätigen, indem Sie ein Symbol eines registrierten Ortes oder ein Symbol für eine spezielle Zielkategorie (POI) auf dem Kartenbildschirm auswählen.

❒ Sie können keine Orte oder spezielle Zielkategorien (POI) anrufen, die über keine Telefondaten verfügen.

1 Blätter Sie auf der Karte und zeigen Sie mit dem Cursor auf ein Symbol auf der Karte.

2 Berühren Sie [icon].

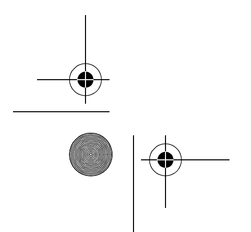
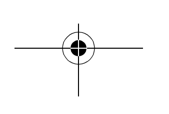
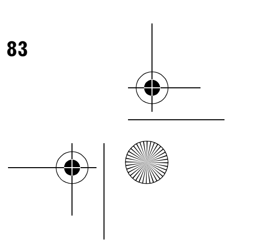


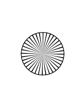
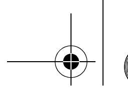
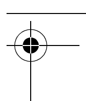
Der Bildschirm mit den Details erscheint.

3 Berühren Sie [icon], um einen Anruf zu tätigen.

Um den Anruf abzubrechen während das System wählt, berühren Sie [icon].

4 Um das Gespräch zu beenden, berühren Sie [icon] oben rechts auf dem Bildschirm.

Übertragen des Telefonbuchs

Sie können die Daten aus dem Telefonbuch Ihres Mobiltelefons in das Telefonbuch in Ihrem Navigationssystem übertragen.
Durch Übertragung des Telefonbuchs auf das Navigationssystem können Sie alle Daten des übertragenen Telefonbuch auf dem Bildschirm Ihres Navigationssystems durchblättern. Ebenso können Sie Einträge im Telefonbuch auswählen, um einen Anruf mit dem Navigationssystem zu tätigen oder die Daten im Navigationssystem zu bearbeiten.

❒ Je nach Mobiltelefon kann das “Telefonbuch” auch “Kontakte”, “Visitenkarte” oder anders genannt werden.

❒ Das Telefonbuch kann insgesamt bis 400 Einträge speichern.

❒ Die Freisprech-Telefonverbindung wird getrennt, um die Verbindung zur Übertragung des Telefonbuchs herzustellen. Wenn das Telefonbuch übertragen wurde, wird die Freisprecheinrichtung automatisch wieder verbunden.



❒ Das Telefonbuch dieses Navigationssystems kann nicht mehrere Telefonnummern für eine Person zuweisen.



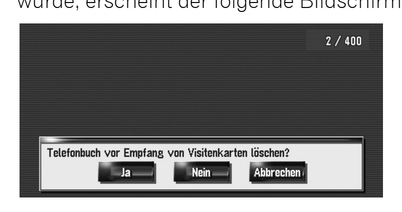
1 Verbinden Sie Ihr Mobiltelefon mit kabelloser Bluetooth-Technologie.

➲ “Registrieren Ihres Mobiltelefons” ➞ Seite 78

2 Berühren Sie [Info/Tel.] im Navigationsmenü und anschließend [Tel.-Menü].

3 Berühren Sie [Vis-Krt. Lesen].

Wenn bereits ein Telefonbuch übertragen wurde, erscheint der folgende Bildschirm.



[Ja]:
Löscht alle Telefonnummern, die im Telefonbuch gespeichert sind und überträgt anschließend die Daten.
[Nein]:
Behält die aktuellen Einträge und fügt die neuen Daten zum Telefonbuch hinzu. (Doppelte Einträge können nicht vermieden werden.)

❒ Wenn Sie das bestehende Telefonbuch behalten wollen, wählen Sie [**Nein**].

4 Prüfen Sie, ob der folgende Bildschirm angezeigt wird und lösen Sie die Übertragung der Telefonbucheinträge an Ihrem Mobiltelefon aus.



Die Telefonbucheinträge in Ihrem Mobiltelefon werden auf das Navigationssystem übertragen. Berühren Sie [**Abbrechen**], um die Übertragung abzubrechen.

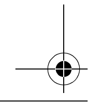
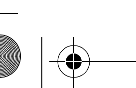
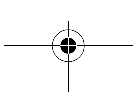
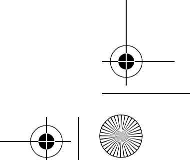
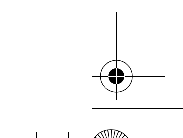
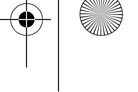
❒ Nur die Namen und Telefonnummern können übertragen werden.

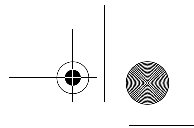
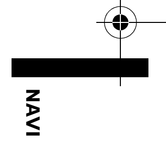
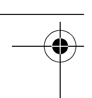
❒ Die übertragenen Daten können im Navigationssystem bearbeitet werden.

➲ “Bearbeiten eines Eintrags im “Telefonbuch”” ➞ Seite 85

Registrieren einer Telefonnummer in “Favoriten wählen”

Sie können bis zu fünf Einträge aus dem Telefonbuch unter “Favoriten wählen” registrieren. Wenn Sie die Telefonnummern, die Sie häufig wählen, in “Favoriten wählen” registrieren, wird der Wählvorgang sehr vereinfacht. Die unter “Favoriten wählen” registrierten Namen können im Kurzmenü angewählt werden. Sie können diese auch mit der Spracherkennung steuern, um einen Anruf zu tätigen.

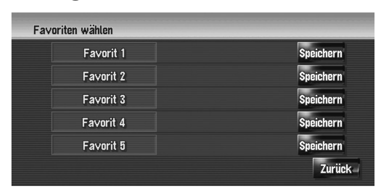








1 Berühren Sie [Info/Tel.] im Navigationsmenü und anschließend [Tel.-Menü].

2 Berühren Sie [Favoriten wählen].

3 Berühren Sie [Speichern] bei einem Eintrag von [Favorit 1] — [Favorit 5].



4 Berühren Sie den Eintrag, den Sie registrieren möchten.
Der Bildschirm zur Telefonbuchprotokoll erscheint.

5 Berühren Sie [OK].
Der ausgewählte Eintrag wird unter “Favorit 1 bis 5 wählen” registriert.

Bearbeiten eines Eintrags im “Telefonbuch”

Sie können die importierten Telefonbuchdaten bearbeiten oder neue Daten hinzufügen. Sie können [**Name**], [**Aussprache**], [**Tel-Nr.**] oder [**Bild**] bearbeiten. Sie können auch nicht mehr benötigte Daten löschen.

❒ Die Daten können nicht zurück zum Mobiltelefon übertragen werden.

Daten bearbeiten oder Neue Daten hinzufügen

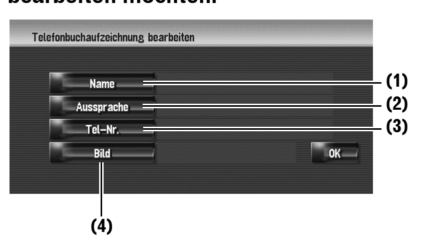
1 Berühren Sie [Info/Tel.] im Navigationsmenü und anschließend [Tel.-Menü].

2 Berühren Sie [Telefonbuch].

3 Berühren Sie oder [Hinzufügen].
Der Bearbeitungsbildschirm erschient.

❒ Um Daten nach Wunsch hinzuzufügen, berühren Sie [**Hinzufügen**].

4 Wählen Sie den Eintrag aus, den Sie bearbeiten möchten.



(1) Name
Geben Sie den Namen ein, der im Telefonbuch angezeigt werden soll.
Für weitere Einzelheiten zur Bedienung, lesen Sie bitte die folgende Seite.

➲ “Ändern eines Namens” → Seite 67

❒ Es können bis zu 40 Zeichen für den Namen eingegeben werden.

(2) Aussprache
Sie können die gewünschte Aussprache unabhängig vom Namen eingeben. Die registrierte Aussprache wird für die Spracherkennung verwendet.
Für weitere Einzelheiten zur Bedienung, lesen Sie bitte die folgende Seite.

➲ “Änderung der Aussprache” → Seite 67

❒ Es können bis zu 40 Zeichen für die Aussprache eingegeben werden.

❒ Wenn in dem Textfeld nichts eingetragen wird, können Sie diesen Punkt nicht für Sprachbefehle verwenden.

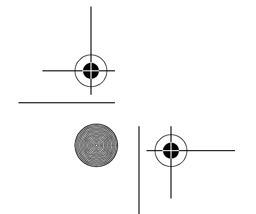
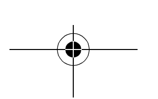
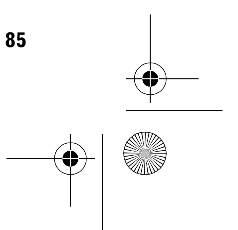
❒ Je nachdem auf welche Sprache umgeschaltet wird, können Sie die registrierte Aussprache nicht ohne Änderungen verwenden.

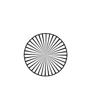
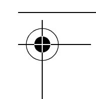
➲ “Verfügbare Sprachbefehle” → Seite 163

(3) Tel-Nr.
Geben Sie den Namen ein, der im Telefonbuch angezeigt werden soll. Berühren Sie [**OK**], um die Eingabe abzuschließen und zum vorherige Bildschirm zurückzukehren.

❒ Es können bis zu 32 Zeichen für die Telefonnummer eingegeben werden.



❒ Die bearbeiteten Namen und Telefonnummer werden auch in den Listen gewählter Rufnummern und angenommener Anrufe wiedergespiegelt. Die Änderungen werden jedoch nicht wiedergegeben in den Daten, die unter "**Favoriten wählen**" registriert sind.

(4) Bild
Wählt das Bild, das angezeigt wird, wenn ein Anruf eingeht.

➲ "Anpassen des Bildes für den eingehenden Anruf eines Telefonbucheintrags" ➞ Seite 86

Anpassen des Bildes für den eingehenden Anruf eines Telefonbucheintrags

Lesen Sie unbedingt "Beschränkungen für den Import von Bildern" bevor Sie eine CD-R (-RW) erstellen.

➲ "Beschränkungen für den Import von Bildern" ➞ Seite 96

Sie können ein Bild für den Telefonbucheintrag einstellen. Einige Bilder sind bereits auf dem Festplattenlaufwerk gespeichert und Sie können auch Bilder im JPEG Format mit Hilfe einer CD-R (-RW) importieren, wie Bilder Ihrer Digitalkamera. Sie können auch Bilder verwenden, indem Sie diese mit Ihrem PC auf eine CD-R (-RW) brennen und diese in das Navigationssystem einlegen. Hier wird eine Methode zur Änderung des Bildes beschrieben. Als Beispiel dient das Laden eines auf einer CD-R (-RW) gespeicherten Bildes in das Navigationssystem.

1 Prüfen Sie, dass keine andere Disc eingelegt ist und legen Sie Ihre CD-R (-RW) in den Disc-Schacht ein.

2 Berühren Sie [Bild] und anschließend [Von Medium importieren].
Es wird eine Liste der Bilder angezeigt, die auf der CD-R/-RW bzw. DVD-R/-RW gespeichert sind.
Auf diesem Bildschirm stehen die folgenden Optionen zur Auswahl:
[Zurück zum Original]:
Das ursprünglich beim Erwerb des Systems verwendete Bild wird ausgewählt.

❒ Berühren eines anderen Punktes als [**Von Medium importieren**] ermöglicht Ihnen, ein Bild auszuwählen, das auf dem Festplattenlaufwerk gespeichert ist.

3 Berühren Sie ein Bild, das Sie einstellen wollen.

4 Berühren Sie [Ja].
Auf diesem Bildschirm stehen die folgenden Optionen zur Auswahl:
[Nein]:
Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie ein anderes Hintergrundbild auswählen möchten. Kehren Sie zu Schritt 3 zurück.

Daten löschen

1 Berühren Sie [Info/Tel.] im Navigationsmenü und anschließend [Tel.-Menü].

2 Berühren Sie [Telefonbuch].

3 Berühren Sie [Löschen].
Der Bildschirm "Aus Telefonbuch löschen" erscheint.

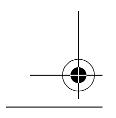
4 Berühren Sie den Eintrag, den Sie löschen möchten.
Der ausgewählte Eintrag wird mit einem roten Häkchen markiert. Um die Auswahl abzubrechen, berühren Sie den Eintrag erneut.

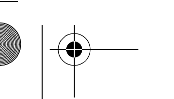
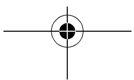
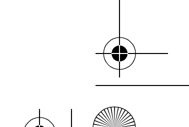
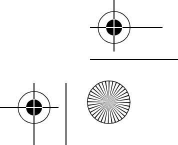


5 Berühren Sie [Löschen].

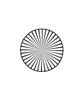
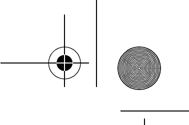
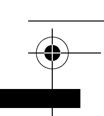
6 Berühren Sie [Ja].
Die Daten werden gelöscht und der Bildschirm der aktuellen Position erscheint.

❒ Berühren Sie [**Nein**], um das Löschen abzubrechen.





Bearbeiten der Liste angenommener Anrufe oder gewählter Rufnummern

Sie können die Daten der gewählten Rufnummern oder angenommenen Anrufe bearbeiten. Sie können diese bearbeiten und die gewünschten Eintrage im Telefonbuch registrieren. Sie können die Verlaufsdaten auch löschen.

Daten bearbeiten

1 Berühren Sie [Info/Tel.] im Navigationsmenü und anschließend [Tel.-Menü].

2 Berühren Sie [Gewählte Nummern] oder [Eing. Anrufe].

3 Berühren Sie .

Der Bearbeitungsbildschirm erschient. Die folgenden Schritte sind dieselben, wie für die Bearbeitung des Telefonbuchs.

➲ “Bearbeiten eines Eintrags im “Telefonbuch”” ➞ Seite 85

❒ Die Telefonnummer kann nicht bearbeitet werden, wenn Sie bereits im Telefonbuch registriert ist.

Daten löschen

1 Berühren Sie [Info/Tel.] im Navigationsmenü und anschließend [Tel.-Menü].

2 Berühren Sie [Gewählte Nummern] oder [Eing. Anrufe].

3 Berühren Sie [Löschen].

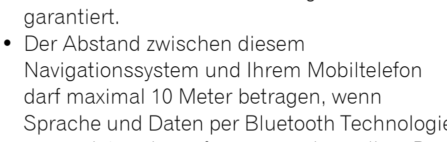
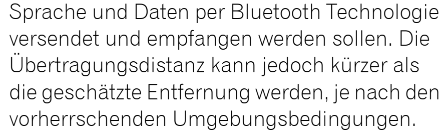
4 Berühren Sie [Ja].

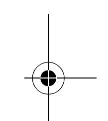
Alle Verlaufsdaten werden gelöscht und der Bildschirm der aktuellen Position erscheint.

❒ Berühren Sie [**Nein**], um das Löschen abzubrechen.

Hinweise zum Freisprech-Telefonieren

Allgemeine Hinweise

- Die Verbindung zu allen Mobiltelefonen mit kabelloser Bluetooth-Technologie wird nicht garantiert.


- Der Abstand zwischen diesem Navigationssystem und Ihrem Mobiltelefon darf maximal 10 Meter betragen, wenn Sprache und Daten per Bluetooth Technologie versendet und empfangen werden sollen. Die Übertragungsdistanz kann jedoch kürzer als die geschätzte Entfernung werden, je nach den vorherrschenden Umgebungsbedingungen.
- Sie können ein registriertes Mobiltelefon nicht löschen. Wenn Sie es löschen müssen, siehe “Zurücksetzen des Navigationssystems auf die Standard- oder Werkseinstellungen” [**Tel-Einst.**] löschen, und löschen Sie es zusammen mit anderen Funktionen.
- Bei einigen Mobiltelefonen können die Lautsprecher des Systems keinen Klingelton wiedergeben.
- Wenn ein Privatmodus am Mobiltelefon ausgewählt ist, kann kein Freisprechtelefonieren durchgeführt werden.



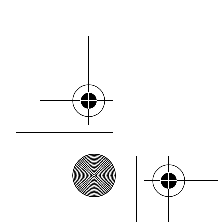
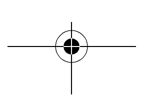
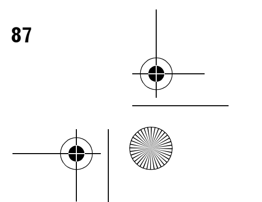
Über die Registrierung und Verbindung

- Die Bedienung des Mobiltelefons variiert je nach Typ Ihres Telefons. Siehe die Bedienungsanleitung Ihres Mobiltelefons für ausführliche Anweisungen.

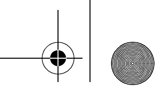
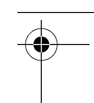
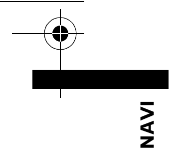


Über das Tätigen und Empfangen von Anrufen

- Sie können in den folgenden Situationen ein Geräusch hören:
  - — Wenn Sie einen Anruf über die Taste am Telefon annehmen.
  - — Wenn die Person am anderen Ende der Leitung auflegt.
- Wenn die Person am anderen Ende der Leitung das Gespräch aufgrund eines Echos nicht verfolgen kann, verringern Sie die Lautstärke für das Freisprech-Telefonieren. Dies kann die Auswirkungen des Echos verringern.
- Bei einigen Mobiltelefonen kann auch wenn Sie die Taste zur Rufannahme am Mobiltelefon drücken, wenn ein Anruf eingeht, kein Freisprech-Telefonieren durchgeführt werden.

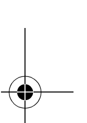


- Der registrierte Name erscheint, wenn die Telefonnummer des eingehenden Anrufs bereits im Telefonbuch registriert ist. Wenn eine Telefonnummer unter unterschiedlichen Namen registriert ist, wird der Name angezeigt, der in alphabetischer Reihenfolge der erste ist.
- Wenn die Telefonnummer des eingehenden Anrufs nicht im Telefonbuch registriert ist, erscheint die Nummer des eingehenden Anrufs.

Über die Listen angenommener Anrufe und gewählter Rufnummern

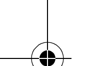
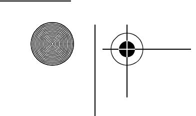
- Getätigte Anrufe oder durchgeführte Bearbeitungen an Ihrem Mobiltelefon werden nicht in der Liste gewählter Rufnummern oder im Telefonbuch des Navigationssystems wiedergespiegelt.
- Sie können keinen Anruf zum Eintrag eines unbekannten Benutzers (keine Telefonnummer) in der Liste angenommener Anrufe durchführen.
- Wenn Anrufe direkt über Ihr Mobiltelefon getätigt werden, werden keine Daten darüber im Navigationssystem aufgezeichnet.

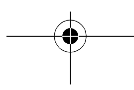
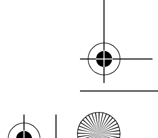
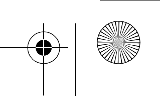


Über die Telefonbuchübertragung

- Bei einigen Mobiltelefonen ist es eventuell nicht möglich, alle Einträge des Telefonbuchs gleichzeitig zu übertragen. In diesem Fall müssen Sie einen Eintrag nach dem anderen von Ihrem Mobiltelefon aus übertragen.
- Je nach dem mit diesem Navigationssystem per kabelloser Bluetooth Technologie verbundenen Mobiltelefon, kann dieses Navigationssystem eventuell das Telefonbuch nicht korrekt anzeigen. (Einige Zeichen können falsch dargestellt oder Vor- und Nachname vertauscht werden.)
- Wenn das Telefonbuch in dem Mobiltelefon Bilddaten enthält, kann das Telefonbuch eventuell nicht korrekt übertragen werden. (Die Bilddaten können nicht zurück zum Mobiltelefon übertragen werden.)
- In Abhängigkeit vom Mobiltelefon, kann die Übertragung des Telefonbuchs nicht durchgeführt werden.



Bearbeiten der allgemeinen Einstellungen für Navigationsfunktionen

⚠ VORSICHT

- **Während der Fahrt sind diese Funktionen aus Sicherheitsgründen nicht zugänglich. Um diese Funktionen benutzen zu können, müssen Sie an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen (für Einzelheiten siehe Seite 20).**

Aufrufen des Menü Einstellungen

1 Drücken Sie die MENU-Taste, um das Navigationsmenü anzuzeigen.

2 Berühren Sie [Einstellungen], um das Menü Einstellungen anzuzeigen

3 Ändern Sie die Einstellung.

➲ Anpassen jedes Punktes ➞ Seite 89 bis 97

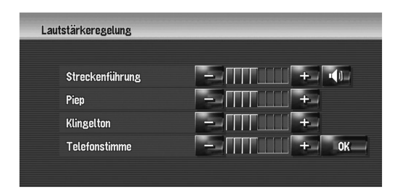
Einstellen der Lautstärke für Routenführung und Telefon

Sie können die Lautstärke für die Navigation einstellen. Die Lautstärke für Streckenführung und der Piepton können getrennt einstellt werden.

1 Berühren Sie [Einstellungen] im Navigationsmenü und anschließend [Lautstärke].

2 Berühren Sie [+] oder [–], um die Lautstärke einzustellen.

Auf diesem Bildschirm stehen die folgenden Optionen zur Verfügung.



Streckenführung
Diese Einstellung regelt die Sprachführungslautstärke der Navigation. Bei Einstellung auf [Symbol] wird die Sprach-Verkehrssteuerung ausgegeben. Bei Einstellung auf [Symbol] wird keine Sprach-Verkehrssteuerung ausgegeben.

Piep
Diese Einstellung regelt die Lautstärke des Pieptons der Navigation.

Klingelton
Diese Einstellung steuert die Lautstärke des Klingeltons.

Telefonstimme
Diese Einstellung steuert die Lautstärke des eingehenden Anrufs.

❒ Die Einstellungen **Klingelton** und **Telefonstimme** beziehen sich auf das Mobiltelefon mit Bluetooth-Technologie. Es sind keine Einstellungen erforderlich, wenn ein Mobiltelefon mit Bluetooth-Technologie nicht verbunden ist.

❒ Die Lautstärke der Audioquelle wird über die **VOL (▲/▼)**-Taste des Navigationssystems eingestellt.

3 Um die Einstellung abzuschließen, berühren Sie [OK].

Anpassen der Regionaleinstellungen

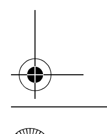
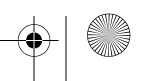
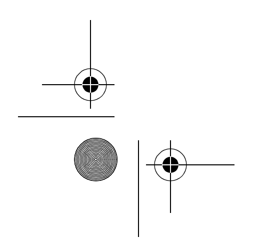
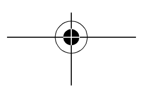
Ändern der Sprache für die Navigationsführung und das Navigationsmenü

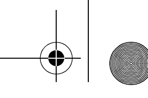
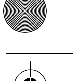
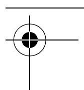
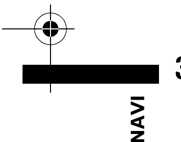
Sie können die für die Navigationsführung verwendete Sprache einstellen. (Wenn Sie die Sprache ändern, startet das System neu.)

1 Berühren Sie [Einstellungen] im Navigationsmenü und anschließend [Reg. Einst.].

2 Berühren Sie [Sprache].

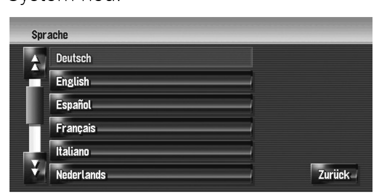


3 Berühren Sie die Sprache, die Sie verwenden möchten.

Wenn Sie die Sprache ändern, startet das System neu.

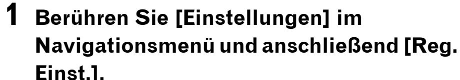


❒ Durch Berühren von [**Zurück**] kehren Sie zur vorherigen Anzeige zurück.

Einstellung des Zeitunterschieds

Anpassung der Systemuhr. Legt den Zeitunterschied (+, –) gegenüber der ursprünglich in Ihrem Navigationssystem eingestellten Uhrzeit fest.

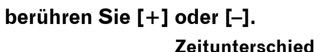
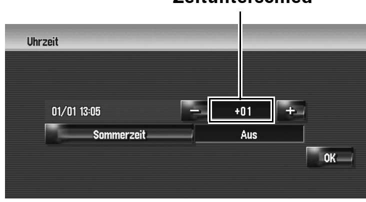
Sie haben auch die Möglichkeit, Sommerzeit zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.



1 Berühren Sie [Einstellungen] im Navigationsmenü und anschließend [Reg. Einst.].

2 Berühren Sie [Uhrzeit].

3 Um den Zeitunterschied einzustellen, berühren Sie [+] oder [–].

Der Zeitunterschied zwischen der ursprünglich in diesem Gerät eingestellten Zeit (Mitteleuropäische Zeit) und der aktuellen Position Ihres Fahrzeugs wird angezeigt. Stellen Sie ggf. die Zeitdifferenz nach. Bei Berühren von [**+**] oder [**–**] ändert sich die Anzeige des Zeitunterschieds in Ein-Stunden-Schritten.

Der Zeitunterschied kann von –4 bis zu +9 Stunden eingestellt werden.

4 Stellen Sie ggf. Sommerzeit ein.

Die Sommerzeit ist standardmäßig ausgeschaltet. Berühren Sie [**Sommerzeit**], um die Zeit umzustellen, wenn momentan die Sommerzeit aktiv ist. Dadurch wird die unter Sommerzeit befindliche Anzeige auf [**Ein**] geschaltet.



5 Um die Einstellung abzuschließen, berühren Sie [OK].

Anpassen des Tastaturlayouts

Sie können die zur Eingabe von Zeichen verwendete Tastatur auswählen.

1 Berühren Sie [Einstellungen] im Navigationsmenü und anschließend [Reg. Einst.].

2 Berühren Sie [Tastatur], um das Layout auszuwählen, das Sie verwenden möchten.

Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.

[QWERTY] (Standard)**:**

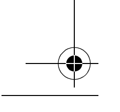


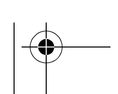
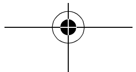
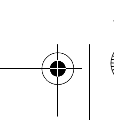
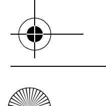
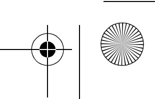
[QWERTZ]:

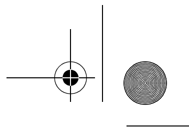
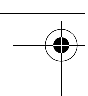


[ABC]:







[AZERTY]:



Wechsel der Einheit zwischen km und Meilen

Diese Einstellung gibt die Einheit an, in der Entfernungen und die Geschwindigkeit in Ihrem Navigationssystem angezeigt werden.

1 Berühren Sie [Einstellungen] im Navigationsmenü und anschließend [Reg. Einst.].

2 Berühren Sie [km/Meile], um die Einstellung zu ändern.
Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.
[km] (Standard)**:**
Zeigt Entfernungen in Kilometern an.
[Meilen]:
Zeigt Entfernungen in Meilen an.
[Meilen&Yards]:
Zeigt Entfernungen in Meilen und Yards an.

Ändern der virtuellen Geschwindigkeit des Fahrzeugs

Für die Berechnung der erwarteten Ankunftszeit und der benötigten Fahrtstunden bis zum Fahrtziel stellen Sie die Durchschnittsgeschwindigkeit auf der Autobahn bzw. auf gewöhnlichen Straßen mit [+] und [–] ein.

1 Berühren Sie [Einstellungen] im Navigationsmenü und anschließend [Reg. Einst.].

2 Berühren Sie [Durchschnittsgeschw.].

3 Berühren Sie [+] oder [–], um die jeweilige Geschwindigkeit einzustellen.



❒ Die geschätzte Ankunftszeit wird nicht unbedingt auf Grundlage dieses Geschwindigkeitswertes geschätzt.

Überprüfen der Einstellung in Verbindung mit Hardware

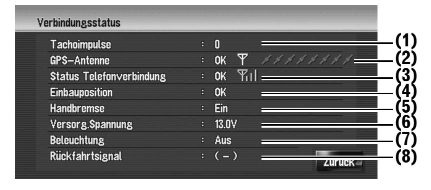
Sie können den Hardwarestatus (u.a. den Fahrstatus des Fahrzeugs, den Status der Positionierung mittels Satellit, den Kalibrierstatus des 3D-Sensors sowie den Status der Anschlüsse) Ihres Navigationssystems überprüfen.

Prüfen der Leitungsanschlüsse und Installationspositionen

Prüfen Sie, ob die Leitungen zwischen Navigationsgerät und Fahrzeug richtig angeschlossen sind. Prüfen Sie auch, ob sie an den korrekten Positionen angeschlossen sind.

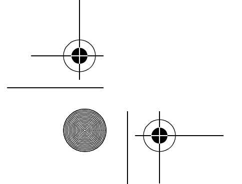
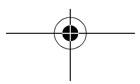
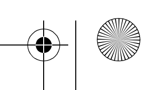
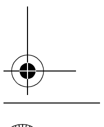
1 Berühren Sie [Einstellungen] im Navigationsmenü und anschließend [Hardware].

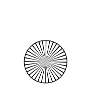
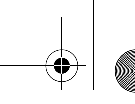
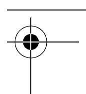
2 Berühren Sie [Status Anschlüsse].
Der Bildschirm mit dem “Verbindungsstatus” wird angezeigt.





(1) Tachoimpulse
Der von dem Navigationssystem ermittelte Tachoimpulswert wird angezeigt. [0] wird angezeigt, wenn das Fahrzeug steht.
(2) GPS-Antenne
Zeigt den Verbindungsstatus der GPS-Antenne an, sowie die Empfangsempfindlichkeit und von wie vielen Satelliten das Signal empfangen wird. Wenn das Signal korrekt empfangen wird, wird [**OK**] angezeigt. Wenn der Empfang schlecht ist, wird [**NOK**] angezeigt. Ändern Sie in einem solchen Fall bitte die Installationsposition der GPS Antenne.



(3) Status Telefonverbindung
Zeigt den Verbindungsstatus des Bluetooth-Gerätes (separat erhältlich) und die Signalstärke der Verbindung zwischen dem Bluetooth-Gerät und dem Mobiltelefon an. Wenn das Signal des Bluetooth-Gerätes korrekt empfangen wird, wird [**OK**] angezeigt. [**NOK**] erschient, wenn das Bluetooth-Gerät nicht verbunden oder falsch angeschlossen ist.

(4) Einbauposition
Die Einbauposition des Navigationssystems wird angezeigt. Dies zeigt an, ob die Einbauposition des Navigationssystems korrekt ist oder nicht. Wenn der Einbau korrekt ist, wird [**OK**] angezeigt. Wenn das Navigationssystem so installiert wurde, dass der Einbauwinkel den maximal zulässigen Einbauwinkel überschreitet, wird [**Falscher Winkel**] angezeigt. Wenn der Winkel des Navigationssystems geändert worden ist, wird [**Übermäßige Vibration**] angezeigt.

(5) Handbremse
Wenn die Handbremse angezogen ist, wird [**Ein**] angezeigt. Wenn die Handbremse gelöst ist, wird [**Aus**] angezeigt.

(6) Versorg.Spannung
Der Referenzwert der Spannung, die die Fahrzeugbatterie an das Navigationssystem liefert, wird angezeigt. Wenn die Spannung nicht zwischen 11 und 15 V liegt, überprüfen Sie den Anschluss des Batteriekabels.

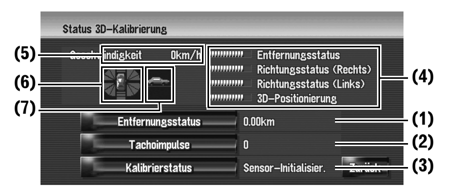
(7) Beleuchtung
Wenn die Scheinwerfer oder andere Lampen des Fahrzeugs eingeschaltet sind, wird [**Ein**] angezeigt. Wenn die Lampen des Fahrzeugs ausgeschaltet sind, wird [**Aus**] angezeigt. (Wenn das orange/weiße Kabel nicht angeschlossen ist, erscheint [**Aus**].)

(8) Rückfahrtsignal
Wenn der Schalthebel in Position "**R**" geschaltet wird, wechselt das Signal zu [**(+)**] oder [**(–)**]. (Welche der beiden Anzeigen erscheint, hängt vom Fahrzeug ab.)

Überprüfen des Status der Sensorkalibrierung und der Fahreigenschaften

1 Berühren Sie [Einstellungen] im Navigationsmenü und anschließend [Hardware].

2 Berühren Sie [Status 3D-Kalibrierung].
Der Bildschirm mit dem Status 3D-Kalibrierung wird angezeigt.



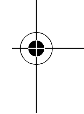
(1) Entfernungsstatus
Die Entfernung bis zum Ziel wird angezeigt.

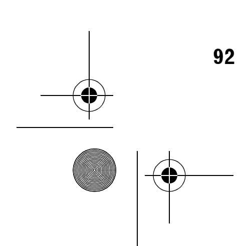
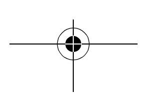
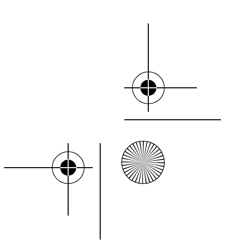
(2) Tachoimpulse
Die Gesamtanzahl der Tachoimpulse wird angezeigt.

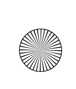
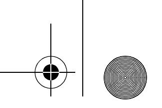
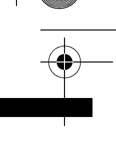
(3) Kalibrierstatus
Der gegenwärtige Fahrmodus wird angezeigt.

(4) Fortschritt der Kalibrierung
Die Länge der einzelnen Balken zeigt die Sensorlernresultate des Entfernungsstatus (**Entfernungsstatus**), des Richtungsstatus (Rechts) (**Richtungsstatus (Rechts)**), des Richtungsstatus (Links) (**Richtungsstatus (Links)**) und des Status der 3D-Positionierung (**3D-Positionierung**) an.

❒ Wenn Reifen gewechselt oder Ketten angebracht wurden, ermöglicht die Aktivierung des Tachoimpulse die Erkennung, ob sich der Reifendurchmesser geändert hat und setzt automatisch den neuen Wert zur Berechnung der Entfernung ein.
❒ Wenn der ND-PG1 angeschlossen ist, kann der für die Entfernungsberechnung verwendete Wert nicht automatisch ersetzt werden.





(5) Geschwindigkeit
Die vom Navigationssystem gemessene Geschwindigkeit wird angezeigt. (Diese Anzeige unterscheidet sich unter Umständen von der tatsächlichen Geschwindigkeit des Fahrzeugs, daher sollten Sie diese Anzeige niemals anstelle der Tachometeranzeige verwenden.)
(6) Beschleunigung oder Verzögerung/ Drehzahl
Die Beschleunigung oder Verzögerung Ihres Fahrzeugs wird angezeigt. Außerdem wird die Umlaufgeschwindigkeit des Fahrzeugs in Links- oder Rechtskurven angezeigt.
(7) Steigung
Anzeige des Steigungsgrads einer Straße.

●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●

Zum Löschen von Werten...

Wenn Sie die unter [**Entfernungsstatus**], [**Tachoimpulse**] oder [**Kalibrierstatus**] gespeicherten Lernresultate löschen möchten, berühren Sie das entsprechende Ergebnis und anschließend [**Ja**].

❒ Wenn Sie [**Kalibrierstatus**] auswählen, können Sie [**Alle zurücksetzen**] oder [**Entfernungsst. zurück**] wählen. Um alle Lerninhalte zu löschen, berühren Sie [**Alle zurücksetzen**]. Um nur die Entfernungsstudie zurückzusetzen, berühren Sie [**Entfernungsst. zurück**].

❒ Berühren Sie [**Alle zurücksetzen**] in den folgenden Situationen:
- Nach einer Änderung der Einbauposition des Navigationssystems
- Nach einer Änderung des Installationswinkels des Navigationssystems
- Nach dem Einbau des Navigationssystems in ein anderes Fahrzeug

❒ Wenn die Entfernungsgenauigkeit schlecht ist, berühren Sie [**Entfernungsst. zurück**].

❒ Durch Berühren von [**Alle zurücksetzen**] wird die Einstellung für den Montagewinkel auch auf die Standard- oder Werkseinstellungen zurückgesetzt. Konfigurieren Sie die Einstellung neu.

➲ "Korrigieren des Installationswinkels" ➞ Seite 93

●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●

❒ Das Navigationssystem kann automatisch seinen Sensorspeicher verwenden, der auf den Außenabmessungen der Reifen beruht.

Korrigieren des Installationswinkels

Sie können den Installationswinkel des Navigationssystems korrigieren. Die Korrektur des Installationswinkels verbessert die Genauigkeit des Sensorlernvorgangs, selbst wenn das Gerät nicht in die Mitte weist. Wählen Sie die Ausrichtung des LCD-Anzeigefeld aus Links, Mitte und Rechts aus.

1 Berühren Sie [Einstellungen] im Navigationsmenü und anschließend [Hardware].

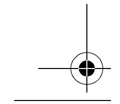
2 Berühren Sie [Install. Winkeleinst.].

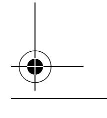
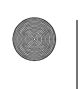
3 Überprüfen Sie die Richtung, in die das LCD-Feld weist und wählen Sie dann den entsprechenden Punkt aus.

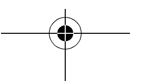
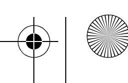


[Links]:
Wählen Sie dies aus, wenn der Winkel 5° oder mehr nach links von der Mitte abweicht.
[Mitte] (Standard)**:**
Wählen Sie dies aus, wenn der Winkel weniger als 5° nach links oder rechts von der Mitte abweicht.
[Rechts]:
Wählen Sie dies aus, wenn der Winkel 5° oder mehr nach rechts von der Mitte abweicht.

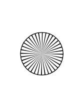
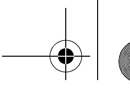
❒ Wenn [**Kalibrierstatus**] im [**Status 3D-Kalibrierung**] auf [**Einfach-Hybrid**] steht, kann der Installationswinkel korrigiert werden.

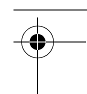






Prüfen der Geräte- und Versionsinformationen

1 Berühren Sie [Einstellungen] im Navigationsmenü und anschließend [Hardware].

2 Berühren Sie [Anzg. Service-Info].

3 Prüfen Sie die Geräte- und Versionsinformationen.

Prüfen der Festplatteninformationen

Sie können die Größe der Festplatte, den momentan verwendeten Speicherplatz und den freien Speicher überprüfen.

❒ Der Festplattenplatz (%) zeigt den freien Speicher für die Musikbibliothek an. In manchen Fällen kann, auch wenn ca. 10% freier Speicher übrig ist, auf Grund von Systemeinschränkungen kein Musiktitel mehr aufgezeichnet werden.

1 Berühren Sie [Einstellungen] im Navigationsmenü und anschließend [Hardware].

2 Berühren Sie [Info Festplatte].

Festplattenplatz (%)



Registrieren Ihrer Heimadresse und Ihres bevorzugten Ziels

Sie können eine Heimatadresse und ein bevorzugtes Ziel registrieren. Sie können diese Informationen später jederzeit ändern. Es kann auch sehr nützlich sein, Ihr Büro oder die Heimadresse eines Verwandten als bevorzugtes Ziel zu registrieren.

1 Berühren Sie [Einstellungen] im Navigationsmenü und anschließend [Festgelegter Ort].

2 Berühren Sie [Nach].

Um Ihre Heimadresse zu registrieren, berühren Sie [**Nach Hause**].



3 Suchen Sie nach einem Ort, den Sie registrieren möchten.

Sie können eine Methode zur Standortsuche wählen.



➲ Zieleingabe über Adresse ➞ Seite 28
➲ Informationen über die Suche nach zu registrierenden Orten ➞ Seite 55 bis 60

❒ Wenn Sie [**Suche auf Karte**] auswählen, bewegen Sie den Scroll-Cursor an den Ort, den Sie einstellen wollen und berühren Sie [**OK**].

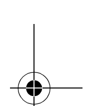
4 Richten Sie den Scroll-Cursor auf den Ort, den Sie registrieren möchten und berühren Sie [OK].

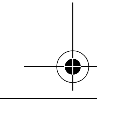
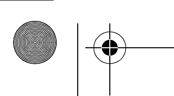
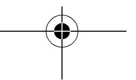
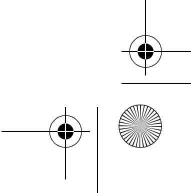
Der Ort wird registriert und der Bildschirm zur Bearbeitung der registrierten Informationen erschient.

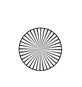
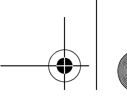
➲ "Bearbeiten eines Eintrags im "Adressbuch"" ➞ Seite 66

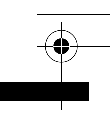
5 Berühren Sie [OK].

Dies schließt die Registrierung ab.







Ändern des Hintergrundbildes

Lesen Sie unbedingt "Beschränkungen für den Import von Bildern" bevor Sie eine CD-R (-RW) erstellen.

➲ "Beschränkungen für den Import von Bildern" → Seite 96

➲ "Vorsichtsmaßnahmen bei der Änderung des Splash Screen" → Seite 96

Auf dem Bildschirm der Menüoperationen können Sie ein beliebiges Bild als Hintergrund einstellen. Einige Bilder sind bereits auf dem Festplattenlaufwerk gespeichert und Sie können auch Bilder im JPEG Format mit Hilfe einer CD-R (-RW) importieren, wie Bilder Ihrer Digitalkamera. Sie können auch Bilder verwenden, indem Sie diese mit Ihrem PC auf eine CD-R (-RW) brennen und diese in das Navigationssystem einlegen.
Die folgenden Typen von Hintergrundbildern können geändert werden:

- **Begrüßungsbildschirm**: Der Bildschirm, der angezeigt wird, während das Navigationssystem startet.
- **Navigationshintergrund**: Das Hintergrundbild für das Navigationsmenü.
- **AV-Hintergrund**: Das Hintergrundbild während des Betriebs einer Audioquelle.

Hier wird eine Methode zum Wechseln des Hintergrundbilds beschrieben. Als Beispiel dient das Laden eines auf einer CD-R (-RW) gespeicherten Bildes als Hintergrundbild für das Navigationssystem.

1 Prüfen Sie, dass keine andere Disc eingelegt ist und legen Sie Ihre CD-R (-RW) in den Disc-Schacht ein.

2 Berühren Sie [Einstellungen] im Navigationsmenü und anschließend [Auswahl Hintergrundbild].
Auf der rechten Seite der [**Begrüßungsbildschirm**], [**Navigationshintergrund**] und [**AV-Hintergrund**] Positionen wird das Bild angezeigt, das für jeden Bildschirm ausgewählt wurde.

3 Berühren Sie [Begrüßungsbildschirm], [Navigationshintergrund] oder [AV-Hintergrund].



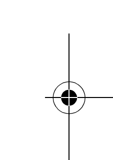
4 Berühren Sie [Von Medium importieren].



Es wird eine Liste der Bilder angezeigt, die auf der CD-R/-RW bzw. DVD-R/-RW gespeichert sind.
Auf diesem Bildschirm können Sie den folgenden Punkt auswählen:
[Zurück zum Original], [Zurück zum Pioneer-Original]:
Das ursprünglich beim Erwerb des Systems verwendete Bild wird ausgewählt.

❒ Berühren eines anderen Punktes als [**Von Medium importieren**] ermöglicht Ihnen, ein Bild auszuwählen, das auf dem Festplattenlaufwerk gespeichert ist.



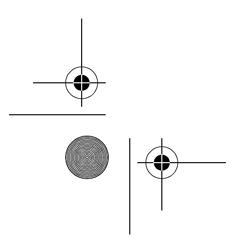
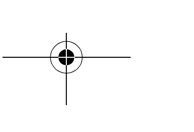
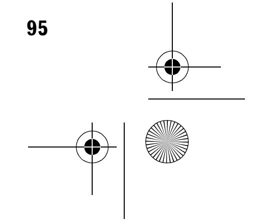


5 Berühren Sie ein Bild, das Sie einstellen wollen.

6 Berühren Sie [OK].



Wenn Sie [**OK**] berühren, ändert sich das Hintergrundbild. Nach einer kurzen Zeit erscheint ein Bestätigungsbildschirm.

- ❒ Wenn das Bild eine große Dateigröße aufweist, kann es länger dauern, bis das Hintergrundbild geändert ist. Führen Sie keine anderen Bedienschritte durch, bis die Meldung “**Wird ersetzt. System nicht ausschalten.**” erscheint.
- ❒ Wenn Sie doch zu einem anderen Bild wechseln wollen, berühren Sie [**Zurück**], um zu Schritt 4 zurückzukehren.
- ❒ Wenn das Bild beginnt, sich zu ändern, schalten Sie den Motor des Fahrzeugs nicht ab, bis die Nachricht erscheint, dass das Bild vollständig gewechselt wurde.

Beschränkungen für den Import von Bildern

Wenn Sie eine CD-R (-RW) brennen, achten Sie darauf, dass das Gesamtdatenvolumen auf der CD-R (-RW) größer als 100MB ist, indem Sie evtl. nicht benötige Daten zum Auffüllen mit brennen. Andernfalls wird die Disc eventuell nicht vom eingebauten DVD-Laufwerk erkannt.

- ❒ Sie können jedoch keine CD-R (-RW) mit MP3-Dateien oder einem Audiodatenteil (CD-DA Session) für den Import von Bildern verwenden.
- ❒ Beim Speichern von Bildern auf einer CD-R (-RW) müssen Sie einen Ordner mit der Bezeichnung “**Pictures**” auf der CD-R (-RW) erstellen und die Bilddateien in diesem Ordner speichern. (Es können insgesamt bis zu 200 Bilddateien verwendet werden, einschließlich der bereits auf der Festplatte gespeicherten Bilder sowie der Bilder auf der CD-R (-RW).)
- ❒ Wenn Sie eine CD-R (-RW) brennen, beschränken Sie die Verzeichnistiefe auf bis zu 8 Ebenen.
- ❒ Sie können nur eine finalisierte CD-R (-RW) mit einer einzelnen Session für den Import von Bildern verwenden.
- ❒ Sie können nur eine finalisierte CD-R (-RW) in “Mode1” für den Import von Bildern verwenden.
- ❒ Es können nur Bilder im JPEG Format (“**.jpg**” oder “**.JPG**”) verwendet werden. Bilder im Format JPEG-Progressive können nicht verwendet werden.
- ❒ Sie dürfen nur Standardzeichen (Buchstaben in Groß-/Kleinschreibung: A-Z, a-z) und Zahlen (0-9) für den Dateinamen verwenden. Wenn Sie Buchstaben mit Akzentuierungszeichen (wie ä oder è) für den Dateinamen verwenden möchten, finalisieren Sie die CD-R (-RW) im Joliet (Unicode) Format.
- ❒ Es können Bilder mit maximal 2 592 x 1 944 Pixeln verwendet werden. Für größere Bilder kann keine einwandfreie Anzeige garantiert werden.
- ❒ Nach der Änderung eines eingestellten Bildes, das von einer CD-R (-RW) importiert wurde, müssen Sie die CD-R (-RW) verwenden, auf der das Bild gespeichert wurde, um den vorherigen Splash Screen wiederherzustellen.

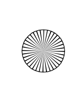
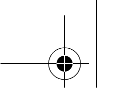
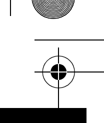
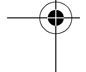
Vorsichtsmaßnahmen bei der Änderung des Splash Screen

Das Folgende ist der Standard-Splash Screen für das Navigationssystem.

[Pioneer-Original]



Wenn ein anderes Bild als das obige zuvor eingestellt war (wie beispielsweise ein Bild vom Händler oder einer anderen Quelle) und Sie einmal den Splash Screen ändern, müssen Sie die CD-R (-RW) verwenden, auf der das Bild aufgezeichnet war, um den Bildschirm zurück auf dieses Bild zu ändern.

Verwendung der Demonstrationsführung

Dies ist eine Demofunktion für Geschäfte. Wenn eine Fahrtroute berechnet worden ist, wird automatisch eine Simulation der Zielführung angezeigt. Normalerweise ist diese Funktion auf [**Aus**] gestellt.

1 Berühren Sie [Einstellungen] im Navigationsmenü.

2 Berühren Sie [Demomodus], um die Einstellung zu ändern.
Bei jeder Berührung der Taste ändert sich die Einstellung.
[Ein]:
Demofahrt wiederholen.
[Aus] (Standard)**:**
Demomodus ist ausgeschaltet.

Korrigieren der momentanen Position

Berühren Sie den Bildschirm, um die gegenwärtige Position und Richtung des Fahrzeugs auf der Karte anzupassen.

1 Berühren Sie [Einstellungen] im Navigationsmenü und anschließend [Aktuelle Position ändern].

2 Blättern Sie zu der Position, die Sie einstellen möchten und berühren Sie dann [OK].

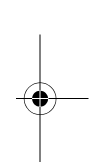
3 Berühren Sie die Pfeiltaste auf dem Bildschirm, um die Richtung einzustellen und berühren Sie anschließend [OK].

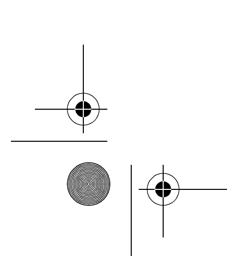
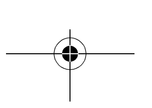
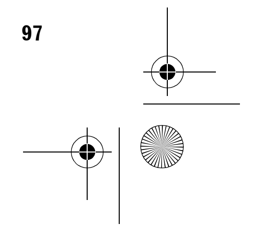
Wiederherstellen der Voreinstellungen

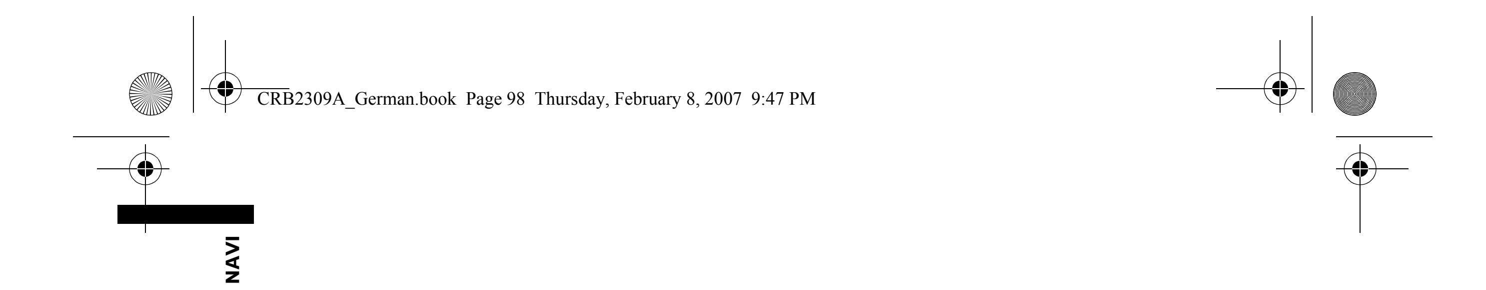
Setzt verschiedene Einstellungen des Navigationssystems zurück und stellt die Standard- oder Werkseinstellungen wieder her.

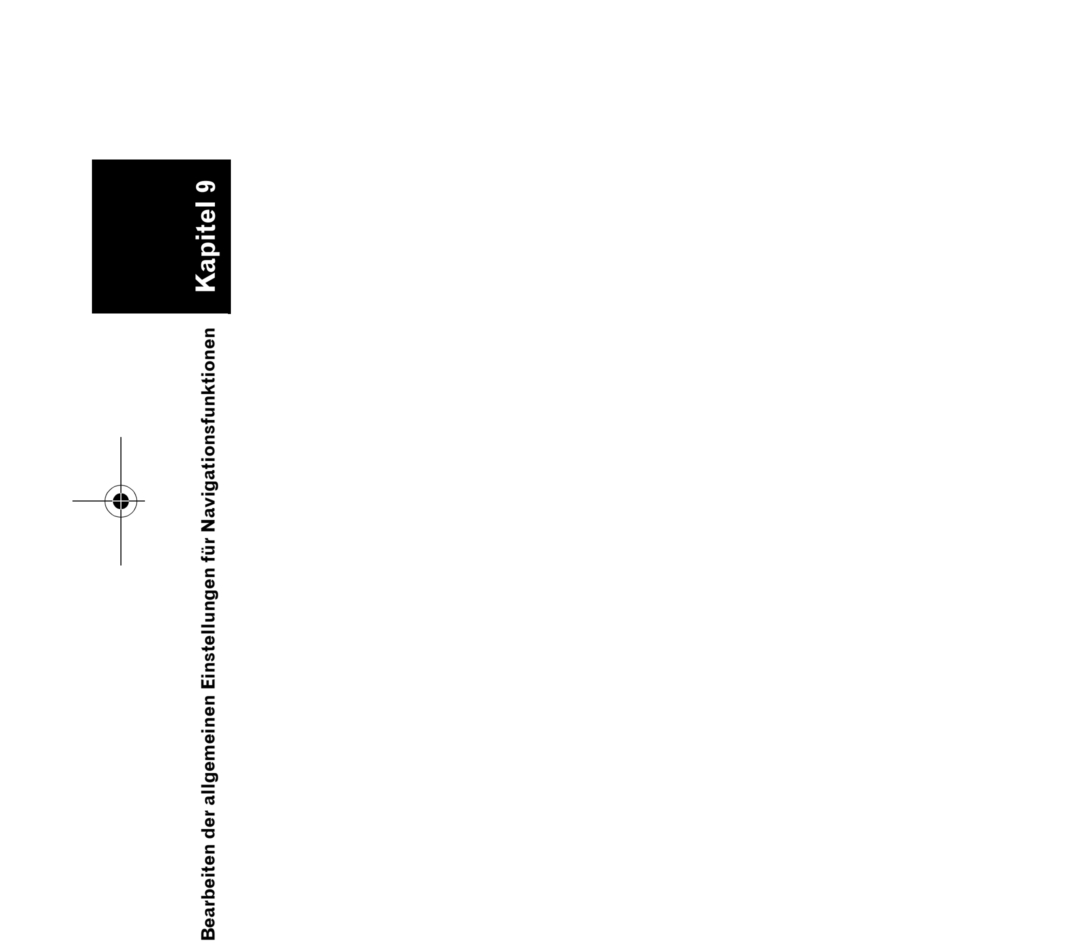
1 Berühren Sie [Einstellungen] im Navigationsmenü und anschließend [Werkseinst. Wiederherstellen].

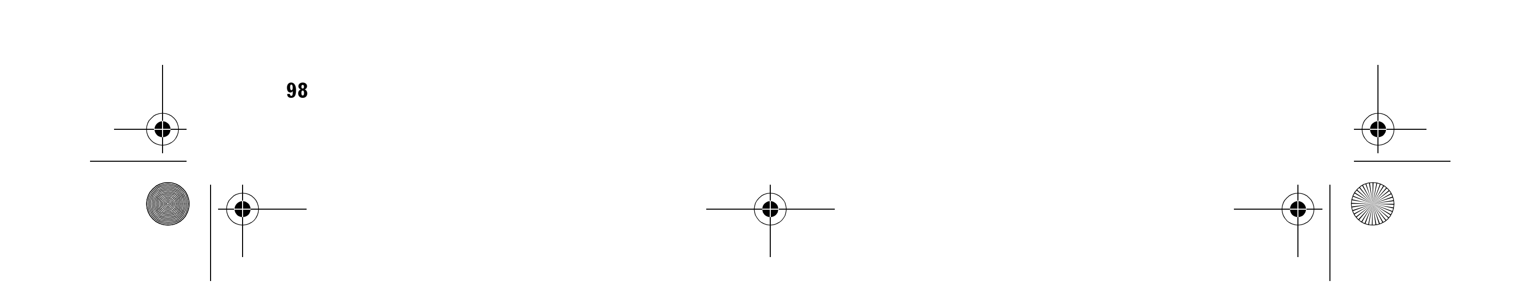
2 Berühren Sie [Ja], um die aktuelle Einstellung zu löschen.
❒ Berühren Sie [**Nein**], um den Löschvorgang der aktuellen Einstellung abzubrechen.
➲ “Zurücksetzen des Navigationssystems auf die Standard- oder Werkseinstellungen” → Seite 177

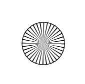
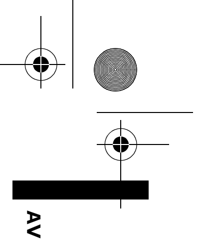











Bedienung der AV-Quelle (Eingebautes DVD-Laufwerk und Radio)



Sie können die folgenden Quellen mit dem Navigationssystem wiedergeben bzw. verwenden.

- DVD-Video
- CD
- MP3 Disc
- Radio (UKW)
- Radio (AM)
- Musikbibliothek

➲ Über die Musikbibliothek ➞ Kapitel 11

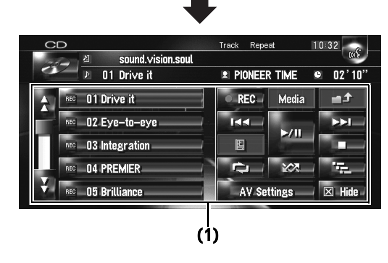
In diesem Kapitel werden der Gebrauch und die Grundlagen für die Bedienung der Audioquelle beschrieben.

Grundlagen der Bedienung

Umschalten des Audiobildschirms

1 Drücken Sie die AV-Taste, um zum Audiobildschirm zu gelangen.





(1)

(1) Sensortasten

❒ Berühren Sie [**Hide**], um die Sensortasten vom Bildschirm verschwinden zu lassen. Wenn Sie den Bildschirm berühren, werden die Sensortasten wieder angezeigt.

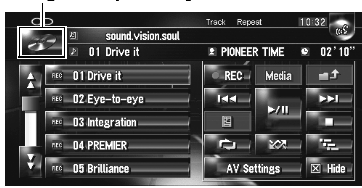
Auswählen einer Quelle

Wählen Sie eine Quelle im “AV Source Menu”

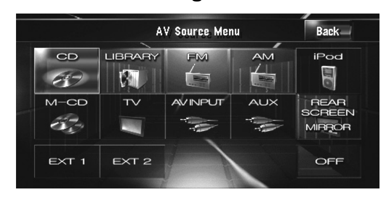
1 Drücken Sie die AV-Taste, um zum Audiobildschirm zu gelangen.

2 Berühren Sie das Programmquellensymbol.

Programmquellensymbol



3 Berühren Sie die gewünschte Quelle.



❒ Berühren Sie [**OFF**], um die Quelle auszuschalten.

❒ Berühren Sie [**REAR SCREEN**], um die Quelle für das “zusätzliche Display” auszuwählen.

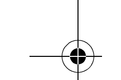
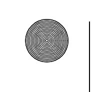
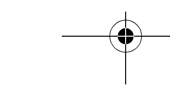
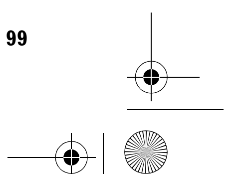
➲ “Auswählen des Videos für das “zusätzliche Display”” ➞ Seite 155

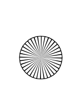
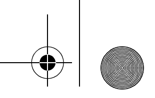
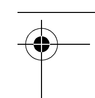
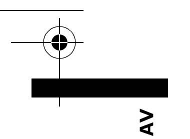
Wählen Sie eine Quelle mithilfe der AV-Taste

Sie können auch die **AV**-Taste drücken, um die Quelle zu wechseln.

1 Drücken Sie die AV-Taste, um zum Audiobildschirm zu gelangen.

2 Drücken Sie die AV-Taste, um die gewünschte Programmquelle auszuwählen.

Drücken Sie wiederholt die **AV**-Taste, um zwischen folgenden Equalizer-Einstellungen zu wechseln:
[**CD**/**ROM** (MP3)/**DVD**] (eingebautes DVD-Laufwerk) — [**LIBRARY**] (Musikbibliothek) — [**FM**] (UKW Tuner) — [**AM**] (AM Tuner) — [**iPod**] (iPod) — [**M-CD**] (Multi-CD) — [**TV**] (TV) — [**AV INPUT**] (Videoeingang) — [**AUX**] (Zusätzliches Gerät) — [**EXT 1**] (Externe Einheit 1) — [**EXT 2**] (Externe Einheit 2)

❒ In den folgenden Fällen kann die Tonquelle nicht verwendet werden:
— Wenn ein entsprechendes Gerät nicht als Quelle an das Navigationssystem angeschlossen ist.
— Wenn keine Disc in das Navigationssystem eingelegt ist.
— Wenn kein Magazin in den Multi-CD-Player eingelegt ist.
— Wenn [**AUX Input**] auf [**Off**] eingestellt ist.
➲ “Umschalten der AUX-Einstellung” ➞ Seite 152
— Wenn [**AV Input**] nicht auf [**Video**] eingestellt ist.
➲ “Einstellen des Video-Eingangs” ➞ Seite 152

❒ Der Begriff “externe Einheit” bezieht sich auf Pioneer-Geräte, die momentan nicht geplant sind und bei denen, obwohl sie als Quelle nicht vollständig von diesem Navigationssystem kontrolliert werden können, die Steuerung grundlegender Funktionen über dieses System möglich ist. Dieses Navigationssystem kann zwei externe Einheiten steuern. Wenn zwei externe Einheiten angeschlossen sind, weist das Navigationssystem diesen die Kennung externe Einheit 1 oder externe Einheit 2 zu.

❒ Wenn der [**Auto ANT**] Modus auf [**Radio**] gestellt wird, kann die Fahrzeugantenne durch einen der im Folgenden aufgeführten Schritte eingefahren werden.
— Wechseln der Quelle von Radio (AM oder UKW) auf eine andere Quelle.
— Ausschalten der Quelle.
— Ausschalten des Zündschlüssels (ACC OFF).

Wenn der [**Auto ANT**] Modus auf [**Power**] gestellt wird, kann die Fahrzeugantenne nur dann eingefahren oder ausgeschaltet werden, wenn ACC auf “OFF” steht.

➲ [**Auto ANT**] ➞ Seite 153

● ●

Über die Lenkradfernsteuerung

❒ Wenn die Steuerung mit der “CD-SR1” Lenkradfernbedienung (separat erhältlich) durchführen, können die folgenden Tasten für den Betrieb verwendet werden:

PHONE MENU-Taste
Schaltet zum Telefonmenü wenn das Bluetooth-Gerät (separat erhältlich) angeschlossen ist.

VR ACTIVATION / OFF HOOK-Taste
Drücken Sie diese Taste, um bei einem eingehenden Anruf diesen anzunehmen.
Drücken Sie sonst, um die Sprachsteuerung zu beginnen.

VR CANCEL / ON HOOK-Taste
Drücken Sie diese Taste, um einen eingehenden Anruf abzuweisen.
Drücken Sie die Taste, um während eines Telefongesprächs aufzulegen.
Schaltet bei Sprachsteuerung zum vorherigen Bildschirm zurück.

▲▼-Taste:
Gleiche Funktion wie **P.LIST (▲/▼)**-Taste.

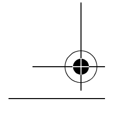
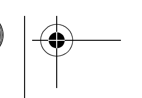
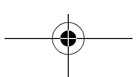
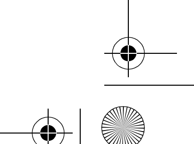
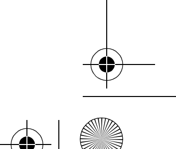
◄► Taste:
Gleiche Funktion wie **TRK (◄/►)**-Taste.

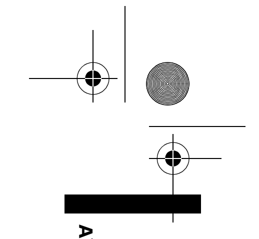
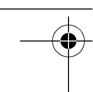
+, – Taste:
Gleiche Funktion wie **VOL (▲/▼)**-Taste.

BAND-Taste:
Gleiche Funktion wie [**Band**]-Sensortaste.

SOURCE-Taste:
Gleiche Funktion wie **AV**-Taste.

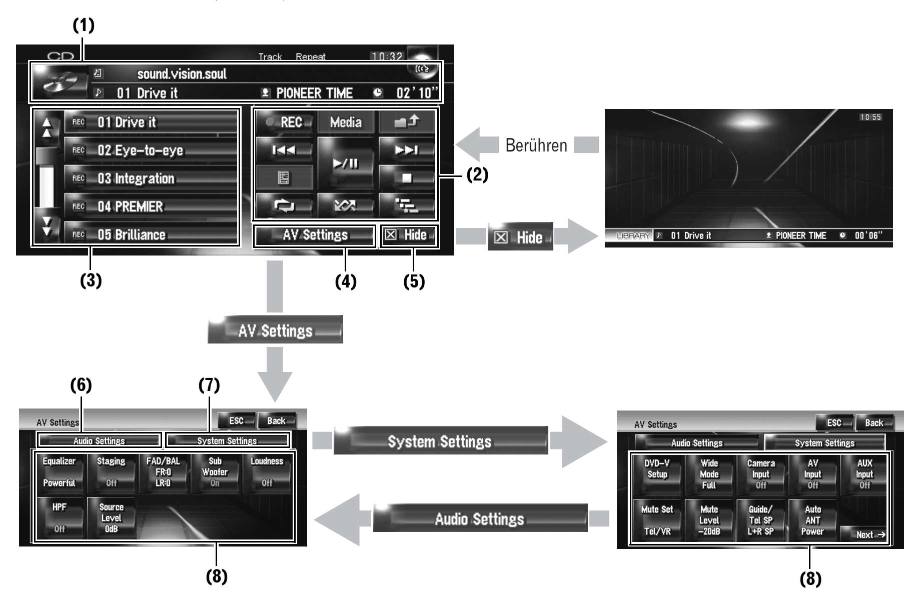
● ●

Anzeigen des Audiobildschirms und Anzeige des Audioeinstellungsmenüs

Normaler Bildschirm (z.B. CD)








(1) Informationsfeld
Zeigt die Informationen (z.B. Titelname, etc.) zur wiedergegebenen Quelle an.

(2) Sensortasten
Berühren Sie diese, um die wiedergegebene Quelle zu bedienen.

(3) Detailinformationen
Zeigt die Detailinformationen zur wiedergegebenen Quelle an.

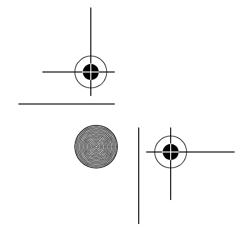
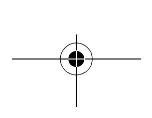
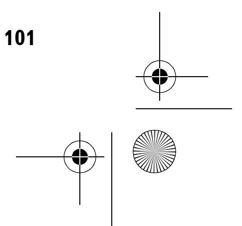
(4) AV Settings Taste
Zeigt das Menü AV Settings an.

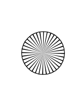
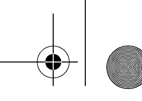
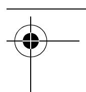
(5) Hide Taste
Berühren Sie [**Hide**], um die Sensortasten und die Detailinformationen vom Bildschirm verschwinden zu lassen. Wenn Sie den Bildschirm berühren, werden sie wieder angezeigt.

(6) Registerkarte Audio Settings
Wechselt zu den einzustellenden Punkte für die Audioeinstellungen.

(7) Registerkarte System Settings
Wechselt zu den einzustellenden Punkte für die Systemeinstellungen.

(8) Einstellungspunkte
➲ "Anpassen der Audioeinstellung für Audio Visuell" ➞ Seite 143


Steuerung einer Musik-CD

Sie können eine normale Musik-CD mit dem eingebauten DVD-Laufwerk des Navigationssystems wiedergeben. Dieser Abschnitt beschreibt die Steuerung.

Wählen von [CD] als Programmquelle

1 Drücken Sie die OPEN CLOSE-Taste und legen Sie die wiederzugebende Disc in den Disc-Schacht ein.

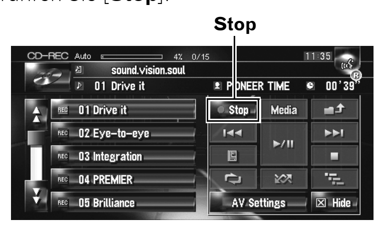
Die Quelle wechselt und die Wiedergabe beginnt.

- ❒ Wenn die Disc bereits eingelegt ist, berühren Sie das Quellensymbol und anschließend [**CD**].
- ➲ Für weitere Einzelheiten, siehe “Auswählen einer Quelle” ➞ Seite 99

❒ Beim Einlesen wird **Disc wird überprüft** angezeigt.

Über die automatische Festplattenaufzeichnung

Das Navigationssystem kann die Titel von Musik-CDs auf dem Festplattenlaufwerk aufzeichnen. In der Standardeinstellung beginnt das System automatisch mit der Aufzeichnung, wenn eine noch nicht gespeicherte Musik-CD eingelegt wird.
Wenn Sie die Aufzeichnung abbrechen wollen, berühren Sie [**Stop**].



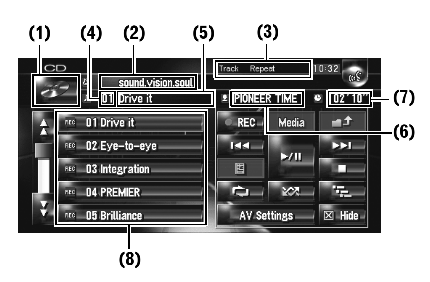
➲ Einstellen des Festplattenaufzeichnungsmodus ➞ Seite 154

➲ “Aufzeichnen in der Musikbibliothek” ➞ Seite 119

➲ “Wiedergabe aus der Musikbibliothek” ➞ Seite 122

❒ Siehe auch “Handhabung und Pflege von Discs” in der Hardwareanleitung und “Detailinformationen zu abspielbaren Medien” für weitere Hinweise zur Handhabung des jeweiligen Mediums.

Bildschirmaufbau



(1) Programmquellensymbol
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.

(2) Disc-Titel Anzeige
Zeigt die Informationen der momentan wiedergegebenen Disc an. (wenn verfügbar)

(3) Wiedergabemethoden-Anzeige
Zeigt an, welche Wiedergabemethode ausgewählt wurde.

(4) Titelnummernanzeige
Zeigt die Nummer des momentan wiedergegebenen Titels an.

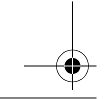
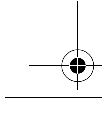
(5) Songtitel Anzeige
Zeigt den Namen des momentan wiedergegebenen Titels an (wenn verfügbar).

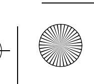
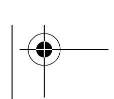
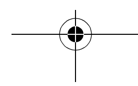
(6) Künstlernamen-Anzeige
Zeigt den Namen des Künstlers des aktuell wiedergegebenen Songs an (wenn verfügbar).

(7) Wiedergabezeitanzeige
Zeigt die bereits abgelaufene Spielzeit des momentanen Titels an.

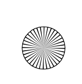
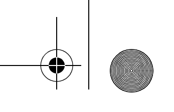
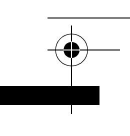
(8) Titelliste
Zeigt die Titel der aktuell wiedergegebenen CD an.

Titelanzeige
Musikerkennungstechnologie und damit verbundene Daten werden von Gracenote® zur Verfügung gestellt. Gracenote ist der Industriestandard der Musikerkennungstechnologie und diesbezüglicher Inhaltsübertragung. Für weitere



Informationen besuchen Sie www.gracenote.com.

❒ Es werden Titelinformationen angezeigt, wenn diese in der Gracenote® Datenbank auf dem eingebauten Festplattenlaufwerk gefunden werden.
Wenn Sie eine CD-TEXT Disc* einlegen, werden vom System die auf der CD-TEXT Disc kodierten Titelinformationen bevorzugt.

*: Manche Discs werden bei der Herstellung mit bestimmten Textinformationen kodiert. Diese Discs können Informationen wie den CD-Titel, Titelnamen und Künstlernamen beinhalten. Solche Discs werden CD-TEXT Discs genannt.

❒ Wenn mehrere Möglichkeiten für Titelinformationen gefunden werden oder keine Informationen vorliegen, wird [–] angezeigt.

❒ Die im CD-Wiedergabebildschirm und dem Aufzeichnungsbildschirm angezeigten Titelinformationen werden mit den in der Musikbibliothek bearbeiteten Informationen synchronisiert. Sobald Sie die Titelinformationen in der Musikbibliothek bearbeiten, ändert sich der in jedem Bildschirm angezeigte Titel entsprechend.

➲ "Bearbeiten von Wiedergabelisten oder Titeln" → Seite 127

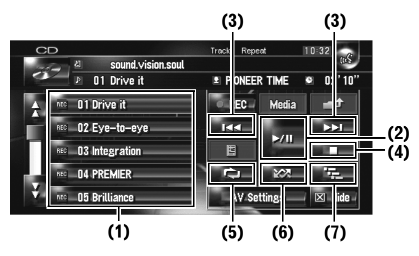
❒ Es können bis zu 32 Zeichen eingegeben werden. Aber das Navigationssystem nutzt eine Proportionalschrift. Daher kann die Anzahl der angezeigten Zeichen je nach Breite der einzelnen Zeichen unterschiedlich sein.

❒ Wenn das eingebaute DVD-Laufwerk nicht einwandfrei arbeitet, kann eine Fehlermeldung angezeigt werden.

➲ "Eingebautes DVD-Laufwerk" → Seite 197

Bedienung per Sensortasten

Sensortasten



(1) Auswählen eines gewünschten Titels aus der Liste
Berühren Sie den wiederzugebenden Titel.

(2) Wiedergabe und Pause
Berühren von ►/II schaltet zwischen "Wiedergabe" und "Pause" um.

(3) Berühren: Einen Titel vor- bzw. zurückspringen
Durch Berühren von ►►I wird an den Anfang des nächsten Titels gesprungen. Durch einmaliges Berühren von I◄◄ wird an den Anfang des momentanen Titels gesprungen. Durch erneutes Berühren können Sie zum vorherigen Titel springen.

Berühren und halten: Schneller Vor- oder Rücklauf
Berühren Sie anhaltend I◄◄ oder ►►I, um einen schnellen Vor- bzw. Rücklauf durchzuführen.

❒ Sie können dies auch durch Drücken der **TRK (◄/►)**-Taste erreichen.

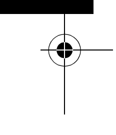
❒ Der schnelle Rücklauf wird abgebrochen, wenn der Anfang des ersten Titels einer Disc erreicht wird.

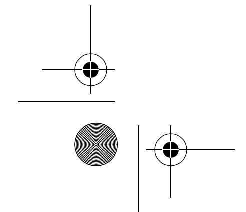
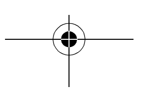
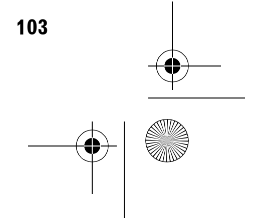
(4) Wiedergabe stoppen
Wenn Sie die Wiedergabe mit ■ anhalten, wird die Titelnummer gespeichert, so dass beim nächsten Abspielen der Disc an diesem Punkt fortgesetzt werden kann.

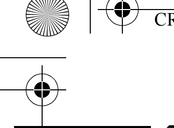
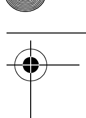
❒ Um die Disc erneut wiederzugeben, berühren Sie ►/II.

(5) Wiederholung des aktuellen Titels
Jede Berührung von [Symbol] schaltet die Wiederholwiedergabe ein oder aus.
"**Track Repeat**" wird bei der Wiedergabemethoden-Anzeige bei Titelwiederholung angezeigt.





❒ Bei der Durchführung des Titelsuchlaufs oder des schnellen Vor-/Rücklaufs wird die Wiederholwiedergabe automatisch abgebrochen.

(6) Abspielen von Titeln in zufälliger Reihenfolge
Berühren von schaltet die Zufallswiedergabe ein oder aus.

(7) Anspielwiedergabe der Titel einer CD
Berühren von schaltet die Anspielwiedergabe ein oder aus. Es können jeweils die ersten 10 Sekunden jedes Titels auf einer CD gespielt werden. Bei Erreichen des gewünschten Titels berühren Sie , um die Anspielwiedergabe auszuschalten.

❒ Nach dem Anspielen der gesamten CD beginnt wieder die normale Titelwiedergabe.

Steuerung der CD-ROM (MP3 Disc)

Sie können eine MP3 Disc mit dem eingebauten DVD-Laufwerk des Navigationssystems wiedergeben. Dieser Abschnitt beschreibt die Steuerung.

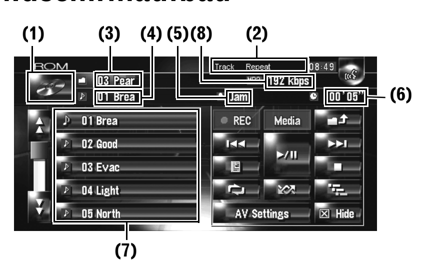
Wählen von [ROM] als Programmquelle

1 Drücken Sie die OPEN CLOSE-Taste und legen Sie die wiederzugebende Disc in den Disc-Schacht ein.
Die Quelle wechselt und die Wiedergabe beginnt.
❒ Wenn die Disc bereits eingelegt ist, berühren Sie das Quellensymbol und anschließend [**ROM**].
➲ Für weitere Einzelheiten, siehe “Auswählen einer Quelle” ➞ Seite 99

❒ Während des Ladevorgangs wird **Disc wird überprüft** angezeigt.

❒ Siehe auch “Handhabung und Pflege von Discs” in der Hardwareanleitung und “Detailinformationen zu abspielbaren Medien” für weitere Hinweise zur Handhabung des jeweiligen Mediums.

Bildschirmaufbau



(1) Programmquellensymbol
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.

(2) Wiedergabemethoden-Anzeige
Zeigt an, welche Wiedergabemethode ausgewählt wurde.

(3) Ordner-Anzeige
Zeigt die Nummer und den Namen des momentan wiedergegebenen Verzeichnisses an. Wenn ein ID3 Tag in der aufgezeichnet wurde, wird der Disctitel anstelle des Verzeichnisnamens angezeigt.

(4) Titelanzeige
Zeigt die Titelnummer und den Dateinamen des momentan wiedergegebenen Titels an. Wenn ein ID3 Tag in der aufgezeichnet wurde, wird der Titelname anstelle des Dateinamens angezeigt.

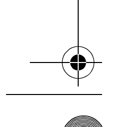
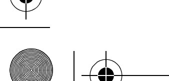
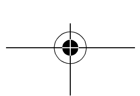
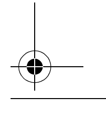
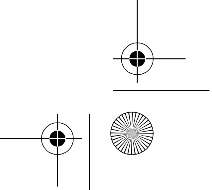
(5) Künstlernamen-Anzeige
Zeigt den Namen des momentan wiedergegebenen Künstlers nur dann an, wenn ein ID3 Tag in der MP3 Datei aufgezeichnet wurde.

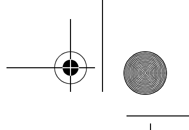
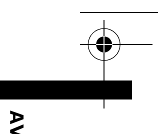
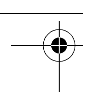
(6) Wiedergabezeitanzeige
Zeigt die bereits abgelaufene Spielzeit des momentanen Titels an.

(7) Verzeichnis- und Titelliste
Zeigt den Inhalt des momentan wiedergegebenen oder temporär angezeigten Verzeichnisses an.

(8) Bitrate
Zeigt die Bitrate der aktuell wiedergegebenen Datei an.

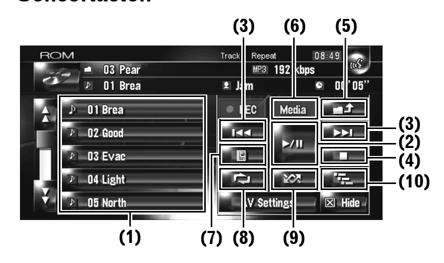


Bedienung per Sensortasten

Sensortasten



(1) Auswählen von Titeln aus der Liste oder Anzeige des Verzeichnisinhalts
Die Liste zeigt Ihnen eine Auflistung der Titelnamen oder Verzeichnisnamen einer Disc. Wenn Sie einen Titel in der Liste berühren, können Sie den ausgewählten Titel wiedergeben.

❒ Beim Berühren von ▲ bzw. ▼ wird zur nächsten bzw. vorigen Seite in der Liste gewechselt.

❒ Wenn das ausgewählte Verzeichnis keinen Titel beinhaltet, der angezeigt werden kann, wird die Titelliste nicht angezeigt.

(2) Wiedergabe und Pause
Berühren von ►/II schaltet zwischen “Wiedergabe” und “Pause” um.

(3) Berühren: Schneller Vorlauf bzw. Rücklauf
Durch Berühren von ►►I wird an den Anfang des nächsten Titels gesprungen. Durch einmaliges Berühren von I◄◄ wird an den Anfang des momentanen Titels gesprungen. Durch erneutes Berühren können Sie zum vorherigen Titel springen.

Berühren und halten: Schneller Vor- oder Rücklauf
Berühren Sie anhaltend I◄◄ oder ►►I, um einen schnellen Vor- bzw. Rücklauf durchzuführen.

❒ Sie können dies auch durch Drücken der **TRK (◄/►)**-Taste erreichen.

❒ Der schnelle Rücklauf wird abgebrochen, wenn der Anfang des ersten Titels einer Disc erreicht wird.

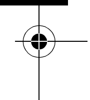
❒ Bei MP3 wird kein Ton beim schnellen Vor- oder Rücklauf wiedergegeben.

(4) Wiedergabe stoppen
Wenn Sie die Wiedergabe mit ■ anhalten, wird die Titelnummer gespeichert, so dass beim nächsten Abspielen der Disc an diesem Punkt fortgesetzt werden kann.

❒ Um die Disc erneut wiederzugeben, berühren Sie ►/II.

(5) Auswählen des übergeordneten Verzeichnisses
Berühren Sie , um zum übergeordneten Verzeichnis zu wechseln und den ersten Titel dieses Verzeichnisses wiederzugeben. Wenn das Verzeichnis keine MP3 Dateien beinhaltet, wird der Inhalt dieses Verzeichnisses angezeigt.

❒ Wenn der momentane Ordner der ROOT-Ordner ist, kann nicht verwendet werden.

(6) Umschalten des Modus zwischen MP3 und Musik-CD (CD-DA) Teil
Die Wiedergabe von Discs mit MP3-Dateien und Audio-Daten (CD-DA), z. B. CD-EXTRA- und MIXED-MODE-CDs, ist nur möglich, indem der Modus zwischen MP3 und CD-DA umgeschaltet wird. Berühren von [**Media**] wechselt zwischen dem CD-DA Teil und dem MP3 Teil.

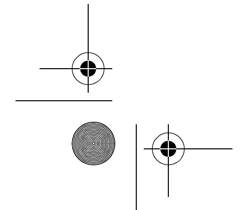
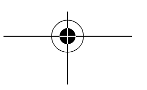
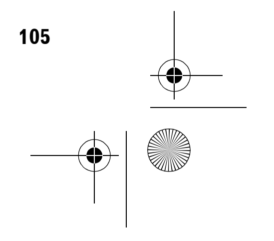
(7) Anzeigen der Textinformationen von MP3-Discs
Die auf einer MP3-Disc aufgezeichneten Textinformationen können angezeigt werden. Die nächste Information wird angezeigt.

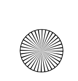
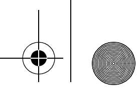
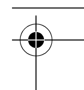
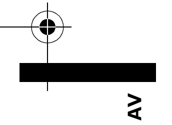
- **Disc Title** (Discname)*
- **Track Title** (Titelname)*
- **Folder Title** (Ordnername)
- **File Name** (Dateiname)
- **Artist Name** (Künstlername)*
- **Genre** (Genre)*
- **Release Year** (Jahr)*

❒ Die mit einem Stern (*) markierten Informationen werden nur angezeigt, wenn ein ID3 Tag in den MP3 Dateien auf der Disc kodiert wurde. Wenn einzelne Informationen nicht als ID3 Tag in den MP3-Dateien auf der Disc aufgezeichnet wurden, kann die entsprechende Position leer bleiben.

(8) Wiederholwiedergabe
Bei jeder Berührung von ändern sich die Einstellungen wie folgt:

- **Track Repeat** — Nur Wiederholung des momentanen Titels

- **Folder Repeat** — Wiederholung des momentan wiedergegebenen Verzeichnisses

❒ Bei der Durchführung des Titelsuchlaufs oder des schnellen Vor-/Rücklaufs während der Auswahl von **Track Repeat** wird die Wiederholwiedergabe abgebrochen.

❒ Wenn Sie ein anderes Verzeichnis auswählen oder einen schnellen Vor-/Rücklauf durchführen, während **Folder Repeat** ausgewählt ist, wird die Wiederholwiedergabe abgebrochen. (Sie können die Titelsuche innerhalb des Verzeichnisses mit Verzeichniswiederholung durchführen.)

❒ Wenn **Folder Repeat** ausgewählt ist, können keine Unterordner des betroffenen Ordners wiedergegeben werden.

(9) Abspielen von Titeln in zufälliger Reihenfolge
Durch Berühren von [icon] können Sie zwischen der Zufallswiedergabe der Titel oder der Wiedergabe der Titel in der gewählten Reihenfolge innerhalb des Wiederholbereichs wechseln.

(10) Anspielen von Ordnern und Titeln
Berühren von [icon] schaltet die Anspielwiedergabe ein oder aus. Die Anspielwiedergabe wird im gewählten Wiederholbereich durchgeführt.

❒ Als Standard wir der Anfang des ersten Titels jedes Verzeichnisses für ca. 10 Sekunden wiedergegeben. Wenn "**Folder Repeat**" für die Wiederholwiedergabe ausgewählt ist, wird der Anfang jedes Titels im ausgewählten Verzeichnis für ca. 10 Sekunden wiedergegeben. Bei Erreichen des gewünschten Titels berühren Sie [icon], um die Anspielwiedergabe auszuschalten.

❒ Nach dem Anspielen aller Titel oder Ordner beginnt wieder die normale Titelwiedergabe.

Hinweise zur Wiedergabe von MP3 Discs

❒ Die Wiedergabe von Discs mit MP3-Dateien und Audio-Daten (CD-DA), z. B. CD-EXTRA- und MIXED-MODE-CDs, ist nur möglich, indem der Modus zwischen MP3 und CD-DA umgeschaltet wird. Bei der Wiedergabe des CD-DA Teils ist die Bedienung die gleiche wie bei normalen Musik-CDs. Genauso ist bei Wiedergabe des MP3 Teils die Steuerung die gleiche wie bei MP3. Siehe dazu die Anweisungen für den jeweiligen Medientyp.

❒ Nach dem Umschalten des Wiedergabemodus zwischen MP3-Dateien und Audio-Daten (CD-DA) beginnt die Wiedergabe mit dem ersten Titel auf der Disc.

❒ Die Wiedergabe erfolgt in der Reihenfolge der Dateinummern. Verzeichnisse, die keine MP3 Dateien enthalten, werden übersprungen. (Wenn beispielsweise das Verzeichnis 01 (ROOT) keine MP3 Dateien enthält, beginnt die Wiedergabe mit dem Verzeichnis 02.)

❒ Bei der Wiedergabe von im VBR-Modus (variable Bitrate) aufgezeichneten Dateien wird die Wiedergabezeit nicht richtig angezeigt, wenn Sie einen schnellen Vorlauf oder Rücklauf durchführen.

❒ Wenn das eingebaute DVD-Laufwerk nicht einwandfrei arbeitet, kann eine Fehlermeldung angezeigt werden.

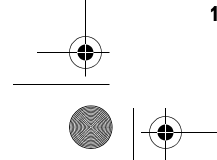
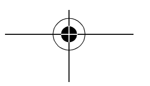
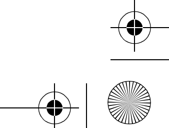
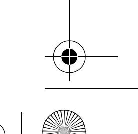
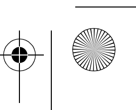
➲ "Eingebautes DVD-Laufwerk" ➞ Seite 197

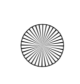
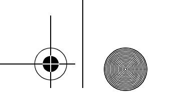
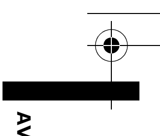
Steuerung der DVD

⚠ VORSICHT

- **Während der Fahrt können aus Sicherheitsgründen keine "Videobilder" angezeigt werden. Um "Videobilder" ansehen zu können, müssen Sie an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen (für Einzelheiten siehe Seite 20).**

Sie können ein DVD-Video mit dem eingebauten DVD-Laufwerk des Navigationssystems wiedergeben. Dieser Abschnitt beschreibt die Steuerung für DVD-Video.

Wählen von [DVD] als Programmquelle

1 Drücken Sie die OPEN CLOSE-Taste und legen Sie die wiederzugebende Disc in den Disc-Schacht ein.

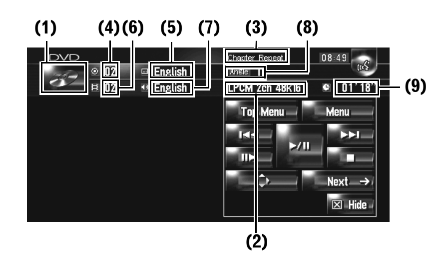
Die Quelle wechselt und die Wiedergabe beginnt.

❒ Wenn die Disc bereits eingelegt ist, berühren Sie das Quellensymbol und anschließend [**DVD**].

➲ Für weitere Einzelheiten, siehe “Auswählen einer Quelle” ➞ Seite 99

❒ Siehe auch “Handhabung und Pflege von Discs” in der Hardwareanleitung und “Detailinformationen zu abspielbaren Medien” für weitere Hinweise zur Handhabung der DVD-Video.

Bildschirmaufbau



(1) Programmquellensymbol
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.

(2) Tonausgabeanzeige
Zeigt an, welche Tonauswahleinstellung gewählt wurde.

(3) Wiederholanzeige
Zeigt an, welcher Wiederholwiedergabebereich ausgewählt wurde.

(4) DVD-Titelnummernanzeige
Zeigt die Nummer des momentan wiedergegebenen DVD-Titels an.

(5) Anzeige der Untertitel-Sprache
Zeigt an, welche Sprache für die Untertitel gewählt ist.

(6) Kapitelnummernanzeige
Zeigt das momentan wiedergegebene Kapitel an.

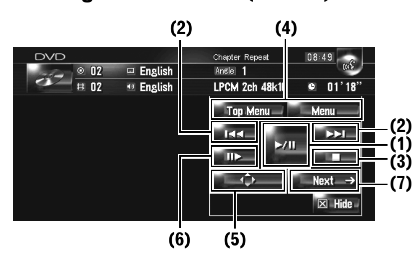
(7) Anzeige der Audio-Sprache
Zeigt an, welche Audiosprache ausgewählt ist.

(8) Betrachtungswinkelanzeige
Zeigt an, welcher Blickwinkel gewählt ist.

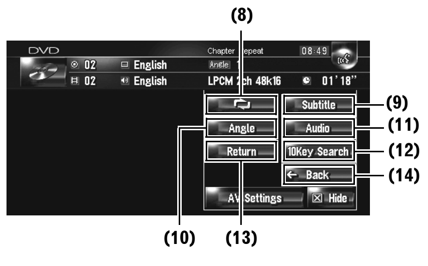
(9) Wiedergabezeitanzeige
Zeigt die bereits abgelaufene Spielzeit des momentanen Kapitels an.

Bedienung per Sensortasten

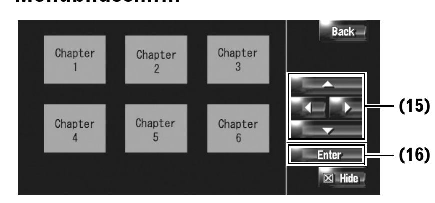
Wiedergabebildschirm (Seite 1)



Wiedergabebildschirm (Seite 2)



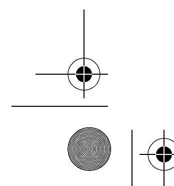
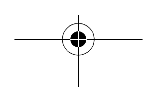
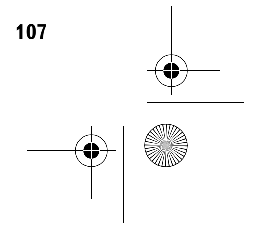
Menübildschirm

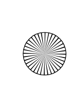
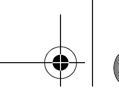
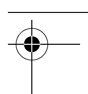
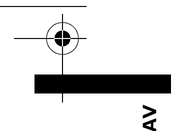


❒ Bei einigen Discs kann das Symbol ⊘ angezeigt werden und die Steuerung funktioniert nicht.

(1) Wiedergabe und Pause
Berühren von ►/❚❚ schaltet zwischen “Wiedergabe” und “Pause” um.



(2) Berühren: Schneller Vorlauf bzw. Rücklauf
Durch Berühren von ►►I wird an den Anfang des nächsten Kapitels gesprungen. Durch einmaliges Berühren von I◄◄ wird an den Anfang des momentanen Kapitels gesprungen. Durch erneutes Berühren können Sie zum vorherigen Kapitel zurückkehren.

Berühren und halten: schneller Vor- oder Rücklauf
Berühren Sie anhaltend I◄◄ oder ►►I, um einen schnellen Vor- bzw. Rücklauf durchzuführen. Wenn Sie I◄◄ oder ►►I mindestens fünf Sekunden lang berühren, so ändert sich das Symbol ◄◄ oder ►► zu ◁◁ oder ▷▷. In diesem Fall erfolgt weiterhin schneller Vor- bzw. Rücklauf, auch wenn Sie I◄◄ oder ►►I loslassen. Um die Wiedergabe an der gewünschten Stelle fortzusetzen, berühren Sie ►/II, ◄◄ oder ►►.

❒ Sie können dies auch durch Drücken der **TRK (◄/►)**-Taste erreichen.

(3) Wiedergabe stoppen

(4) Anzeigen des DVD-Menüs
Durch Berühren der Schaltflächen [**Menu**] oder [**Top Menu**] können Sie das Menü anzeigen, während gerade eine Disc abgespielt wird. Bei erneutem Berühren einer dieser beiden Schaltflächen beginnt die Wiedergabe ab der vom Menü aus ausgewählten Position. Einzelheiten hierzu finden Sie auf den der Disc beiliegenden Anweisungen.

(5) Anzeigen der DVD-Menü Tastatur

(6) Schrittweise Bildwiedergabe (oder Zeitlupenwiedergabe)
Berühren und halten Sie, um die Zeitlupenwiedergabe zu starten. Berühren während der Wiedergabe pausiert das Bild und jede Berührung schaltet ein Bild weiter.
Um zur normalen Wiedergabe zurückzugelangen, berühren Sie ►/II.

❒ Bei einigen Discs können die Bilder bei der schrittweisen Bildwiedergabe oder Zeitlupenwiedergabe unscharf sein.

❒ Während der Zeitlupen-Wiedergabe wird kein Ton wiedergegeben.

❒ Eine Zeitlupen-Wiedergabe rückwärts ist nicht möglich.

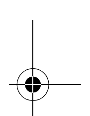
(7) Umschalten zur nächsten Seite der Sensortasten

(8) Wiederholwiedergabe
Bei jeder Berührung von [icon] ändern sich die Einstellungen wie folgt:
- **Chapter Repeat** — Nur Wiederholung des momentanen Kapitels
- **Title Repeat** — Nur Wiederholung des momentanen DVD-Titels

❒ Wenn der Kapitel- (DVD-Titel-) Suchlauf, der schnelle Vor-/Rücklauf oder die Zeitlupenwiedergabe aktiviert wird, schaltet sich der Wiederholwiedergabebereich aus.

(9) Wechseln der Untertitel-Sprache während der Wiedergabe (Multi-Untertitel)
Bei jeder Berührung der Schaltfläche [**Subtitle**] wird zur nächsten Untertitel-Sprache weitergeschaltet.

(10) Wechseln des Blickwinkels während der Wiedergabe (Multi-Winkel)
Bei jeder Berührung der Schaltfläche [**Angle**] wird zum nächsten Blickwinkel weitergeschaltet.



❒ Während der Wiedergabe einer Szene, die aus mehreren Winkeln aufgenommen wurde, wird das Blickwinkelsymbol [icon] angezeigt. Das Blickwinkelsymbol kann mit Hilfe des “**DVD-V Setup**”-Menüs ein- bzw. ausblendet werden.

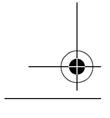
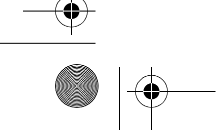
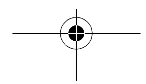
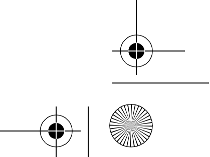
➲ “Anzeige des Blickwinkel-Symbols einstellen” → Seite 149

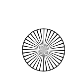
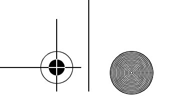
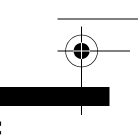
(11) Wechseln der Audio-Sprache und des Audiosystems (Multi-Audio)
Bei jeder Berührung der Schaltfläche [**Audio**] wird zur nächsten Audio-Sprache/zum nächsten Audiosystem weitergeschaltet.

❒ Display-Angaben, wie z. B. Dolby D und 5.1 ch geben das auf der DVD aufgezeichnete Audiosystem an. Je nach Einstellung erfolgt die Wiedergabe unter Umständen nicht mit dem angegebenen Audiosystem.

(12) Angabe des Kapitels, das Sie wiedergeben wollen oder des Zeitpunkts für den Beginn der Wiedergabe durch Eingabe einer Nummer

➲ “Suchen nach einer gewünschten Szene, Starten der Wiedergabe ab einem bestimmten Zeitpunkt” → Seite 109

(13) Führt die auf der Disc gespeicherte Steuerung (wie die Wiederaufnahme) durch
Bei Verwendung einer DVD, auf der ein Punkt aufgezeichnet ist, der angibt, wohin die Wiedergabe zurückkehren soll, kehrt die DVD an den angegebenen Punkt zurück und beginnt dort mit der Wiedergabe.

(14) Umschalten der Seite mit Sensortasten

(15) Auswählen des DVD Menüpunkts

(16) Auswahl

Wenn Sie einen bestimmten Videopunkt auswählen, beginnt die Wiedergabe ab dem gewählten Punkt. Wenn Sie einen Punkt mit Untermenü auswählen, erscheint der nächste Menübildschirm.

❒ Die Bedienung zur Anzeige des Menüs unterscheidet sich je nach Disc. Für Einzelheiten, beachten Sie die der Disc beiliegenden Anweisungen.

Suchen nach einer gewünschten Szene, Starten der Wiedergabe ab einem bestimmten Zeitpunkt

Sie können nach einer gewünschten Szene suchen, indem Sie einen DVD-Titel oder ein Kapitel und den Zeitpunkt angeben.

❒ Die Kapitel- und die Zeitsuchfunktion sind nicht möglich, wenn die Wiedergabe der Disc angehalten wurde.

1 Berühren Sie [10Key Search] und dann [Title] (DVD-Titel), [Chapter] (Kapitel), [Time] (Zeit).



2 Berühren Sie die Tasten, um die gewünschte Nummer einzugeben.
Für DVD-Titel und Kapitel

- Um die 3 zu wählen, berühren Sie [**3**].
- Um die 10 zu wählen, berühren Sie [**1**] und [**0**] in dieser Reihenfolge.
- Um die 23 zu wählen, berühren Sie [**2**] und [**3**] in dieser Reihenfolge.

Für Zeit (Zeitsuchfunktion)

- Um 21 Minuten und 03 Sekunden auszuwählen, berühren Sie [**2**], [**1**], [**Min**] und [**3**], [**Sec**] in dieser Reihenfolge.
- Um 71 Minuten und 00 Sekunden auszuwählen, berühren Sie [**7**], [**1**], [**Min**] in dieser Reihenfolge.

❒ Zum Löschen der eingegebenen Ziffern berühren Sie [**Clear**].

3 Berühren Sie [Enter], während die eingegebene Nummer angezeigt wird.

Dadurch wird die Wiedergabe bei der gewählten Position gestartet.

❒ Bei Discs, die ein Menü aufweisen, können Sie auch [**Menu**] oder [**Top Menu**] berühren und dann aus dem angezeigten Menü eine entsprechende Auswahl treffen.

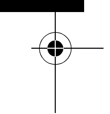
Eingeben der Zahlenkommandos

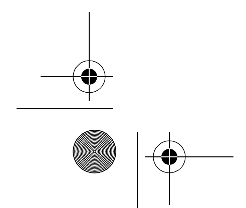
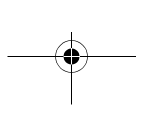
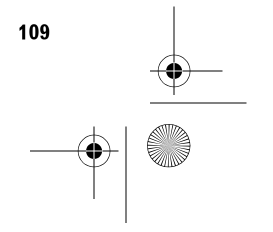
Sie können diese Funktion verwenden, wenn Sie ein Zahlenkommando während der DVD Wiedergabe eingeben müssen.

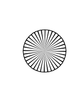
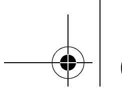
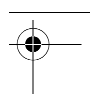
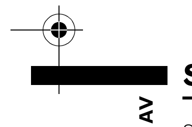
1 Berühren Sie [10Key Search] und anschließend [10key Mode] (10 Tasten Modus).

2 Berühren Sie zur Eingabe der gewünschten Nummer die Ziffern 0 — 9.

3 Berühren Sie [Enter], während die eingegebene Nummer angezeigt wird.





Steuerung des UKW Radios (FM)

Sie können mit diesem Navigationssystem Radio hören. Dieser Abschnitt beschreibt die Steuerung für Radio (UKW).

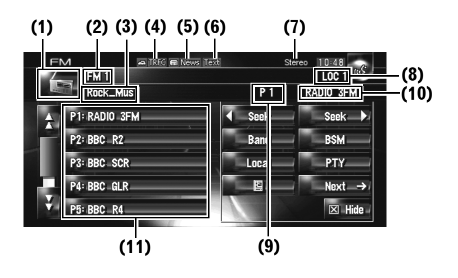
RDS (Radio Data System) funktioniert nur in Bereichen, wo UKW-Sender RDS-Signale aussenden. Selbst wenn das Navigationssystem einen RDS-Sender empfängt, sind nicht alle Funktionen in Verbindung mit RDS zwingend verfügbar.

Wählen von [FM] als Programmquelle

1 Berühren Sie das Quellensymbol und anschließend [FM].

➲ Für weitere Einzelheiten, siehe “Auswählen einer Quelle” ➞ Seite 99

Bildschirmaufbau



(1) Programmquellensymbol
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.

(2) Wellenbereichsanzeige
Zeigt an, auf welchen Frequenzbereich das Radio abgestimmt ist: FM1 bis FM3.

(3) PTY Anzeige
Zeigt den Programmtyp des aktuellen Senders an (wenn verfügbar).

(4) TRFC Anzeige*
Zeigt den Status von Verkehrsdurchsagen an.

(5) NEWS Anzeige*
Zeigt den Status von Nachrichtensendungen an.

(6) TEXT Anzeige
Erscheint bei Empfang von Radiotext.

(7) STEREO Anzeige
Zeigt an, dass der empfangene Sender ein Stereo-Programm ausstrahlt.

(8) LOCAL Anzeige
Erscheint, wenn die Lokal-Suchlaufabstimmung eingeschaltet ist.

(9) Sendernummernanzeige
Zeigt, welche Vorprogrammierung gewählt ist.

(10) Programmdienstnamenanzeige
Zeigt den Programmdienstnamen (Sendernamen) des aktuellen Senders. Wenn der Programmdienstname (Sendername) nicht empfangen werden kann, wird stattdessen die entsprechende Frequenz angezeigt.

(11) Anzeige der voreingestellten Liste
Zeigt den Namen des Rundfunkprogramms an. Wenn der Programmdienstname (Sendername) nicht empfangen werden kann, wird stattdessen die entsprechende Frequenz angezeigt.

❒ Für weitere Informationen zu mit (*) markierten Punkten, siehe “Über Unterbrechungssymbolzustände (z.B. TRFC Symbol)”.

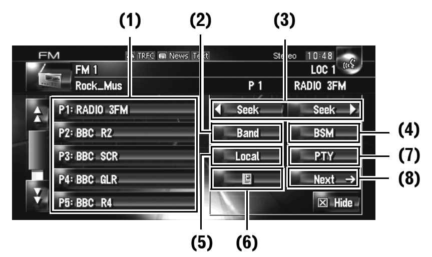
➲ “Über Unterbrechungssymbolzustände (z.B. TRFC Symbol)” ➞ Seite 114

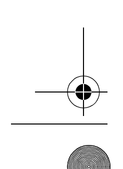
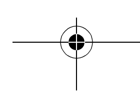
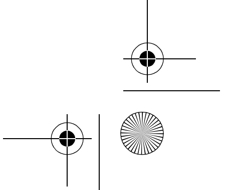
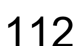
Bedienung per Sensortasten

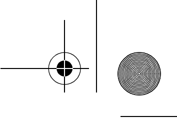
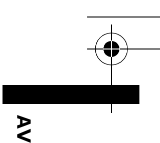
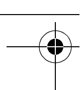
1 Berühren Sie das Quellensymbol und danach [FM], um das Radio (FM) auszuwählen.

Wenn das Programmquellensymbol nicht angezeigt wird, können Sie es durch Berühren des Bildschirms anzeigen.

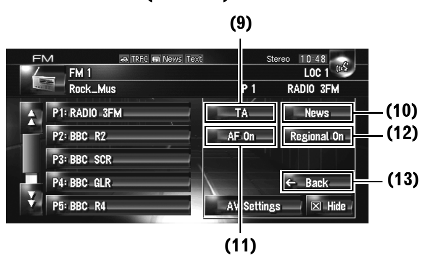
Sensortasten (Seite 1)



Sensortasten (Seite 2)



(1) Berühren: Abrufen des gespeicherten Senders
Berühren und halten: Speichern des Senders
Sie können die momentan empfangene Frequenz auf der Senderspeicherliste registrieren. Sie können einfach bis zu sechs Senderfrequenzen zum leichten späteren Abruf über nur eine Taste speichern.

❒ Berühren Sie, um die voreingestellte Frequenz abzurufen.

❒ Es können bis zu 18 Sender gespeichert werden - 6 für jedes der drei UKW Bänder.

(2) Auswahl eines UKW Bandes
Berühren Sie wiederholt [**Band**] bis das gewünschte UKW Band **FM 1**, **FM 2** oder **FM 3** angezeigt wird.

❒ Diese Funktion dient zur einfachen Vorbereitung unterschiedlicher Senderlisten für jedes Band.

(3) Berühren: Manuelle Abstimmung durchführen.
Für die manuelle Senderabstimmung berühren Sie ◀ Seek oder Seek ▶ kurz. Die Frequenz wird schrittweise erhöht oder reduziert.

Berühren und halten: Automatischen Suchlauf durchführen
Für die automatische Suchlauf-Abstimmung berühren Sie ◀ Seek oder Seek ▶ etwa eine Sekunde lang und lassen dann los. Der Tuner durchläuft den Frequenzbereich, bis er einen Sender mit akzeptablem Empfang gefunden hat.

❒ Sie können die automatische Suchlauf-Abstimmung durch kurzes Berühren von ◀ Seek oder Seek ▶ abbrechen.

❒ Durch anhaltendes Drücken von ◀ Seek oder Seek ▶ können Sender übersprungen werden. Die automatische Suchlauf-Abstimmung beginnt, sobald die Tasten losgelassen werden.

❒ Sie können dies auch durch Drücken der **TRK (◀/▶)**-Taste erreichen.

(4) Speichern von Sendern mit den stärksten Sendesignalen

➲ "Speichern von Sendern mit den stärksten Sendesignalen" ➞ Seite 111

(5) Abstimmen von Sendern mit starken Sendesignalen

➲ "Abstimmen von Sendern mit starken Sendesignalen" ➞ Seite 112

(6) Anzeigen und speichern von Radiotext

➲ "Verwendung von Radiotext" ➞ Seite 112

(7) Suchen nach RDS-Sendern über die PTY-Informationen

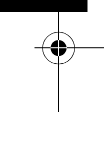
➲ "Suchen nach RDS-Sendern über die PTY-Informationen" ➞ Seite 113



(8) Umschalten der Seite mit Sensortasten

(9) Ein-/Ausschalten der TA Funktion

➲ "Empfang von Verkehrsdurchsagen" ➞ Seite 113



(10) Ein-/Ausschalten der NEWS Funktion

➲ "Gebrauch der Nachrichtenunterbrechung" ➞ Seite 114

(11) Auswählen von Alternativfrequenzen

➲ "Auswählen alternativer Frequenzen (AF)" ➞ Seite 114

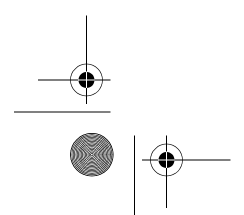
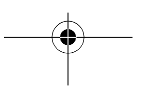
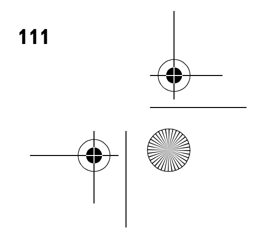
(12) Begrenzen von Sendern auf die regionale Programmierung

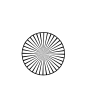
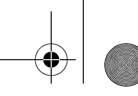
➲ "Begrenzen von Sendern auf die regionale Programmierung" ➞ Seite 115

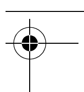
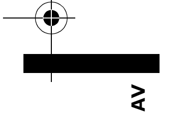
(13) Umschalten zur vorherigen Seite der Sensortasten

Speichern von Sendern mit den stärksten Sendesignalen

Mit "**BSM**" (Bestsender-Speicher) lassen sich die sechs stärksten Sender automatisch auf den

Senderspeichertasten [**P1**] — [**P6**] speichern und dann per Tastendruck abrufen.

1 Drücken und halten Sie [BSM].
BSM startet. Die Frequenzen der sechs stärksten Sender werden auf den Senderspeichertasten [**P1**] — [**P6**] in der Reihenfolge ihrer Signalstärke gespeichert.
- ❒ Um den Speichervorgang abzubrechen, berühren Sie [**Abbrechen**].
- ❒ Beim Speichern von Sendefrequenzen mit "**BSM**" können Sendefrequenzen, die Sie zuvor mit [**P1**] — [**P6**] gespeichert haben, ersetzt werden, d.h. verloren gehen.

Abstimmen von Sendern mit starken Sendesignalen

Mit der Lokal-Suchlaufabstimmung wird nur nach Sendern mit ausreichender Signalstärke für einen guten Empfang gesucht.

1 Berühren Sie [Local].

2 Berühren Sie [On], um die Lokal-Suchlaufabstimmung einzuschalten.
- ❒ Zum Ausschalten der Lokal-Suchlaufabstimmung berühren Sie [**Off**].

3 Zum Einstellen der Empfindlichkeit berühren Sie [◀] oder [▶].
Es gibt vier Empfindlichkeitsstufen für UKW.
Stufe: **1 —2 —3 —4**
Bei Wahl von "**4**" werden nur die stärksten Sender empfangen, während niedrigere Einstellungen zunehmend schwächere Sender zulassen.

Verwendung von Radiotext

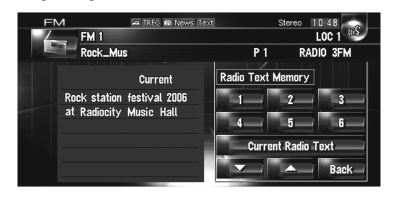
Dieser Tuner kann die von RDS-Sendern übertragenen Radiotextdaten anzeigen, wie z. B. Senderinformationen, Titel des momentan gesendeten Musikstücks oder Name des Künstlers.

- ❒ Der Tuner speichert automatisch die drei zuletzt empfangenen Radiotext-Sendungen, wobei Text des zurückliegendsten Empfangs gegebenenfalls durch neuen Text ersetzt wird.

Anzeigen von Radiotext

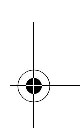
Der momentan empfangene und die drei zuletzt empfangenen Radiotexte können angezeigt werden.

1 Berühren Sie [icon], um Radiotext anzuzeigen.
Der Radiotext des empfangenen Senders wird angezeigt.



- ❒ Wenn kein Radiotext empfangen wird, so wird "**No Text**" angezeigt.

2 Berühren Sie [▼] oder [▲].
Berühren der Tasten schaltet den Textinhalt vom aktuellen Radiotext zu den letzten drei Textinhalten um.
- ❒ Wenn sich keine Radiotextdaten im Speicher befinden, ändert sich die Anzeige nicht.
- ❒ Wenn Sie [**Current Radio Text**] berühren, kehrt die Anzeige zum aktuellen Radiotext zurück.



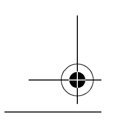
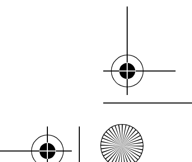
Speichern und Abrufen von Radiotext

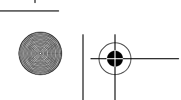
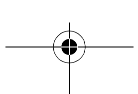
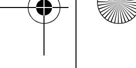
Mit den Sensortasten 1 — 6 können die Daten von bis zu sechs Radiotextübertragungen gespeichert werden.

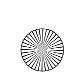
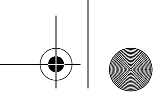
1 Bringen Sie den Radiotext, den Sie speichern möchten, zur Anzeige.
➲ "Anzeigen von Radiotext" ➞ Seite 112

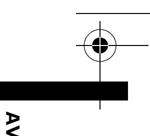
2 Zum Abspeichern des ausgewählten Radiotextes halten Sie irgendeine Zahl von 1 — 6 gedrückt.
Der ausgewählte Radiotext wird im Speicher abgelegt.
Beim nächsten Drücken derselben Senderspeichertaste 1 — 6 wird der entsprechende Radiotext aus dem Speicher abgerufen.





❒ Wenn bereits unter der Speichertaste 1 — 6 Radiotext abgelegt ist, überschreibt der später gespeicherte Radiotext den bestehenden.

Suchen nach RDS-Sendern über die PTY-Informationen

Es ist möglich nach allgemeinen Kategorien von Rundfunksendungen zu suchen.

➲ "PTY-Liste" ➞ Seite 116

1 Berühren Sie [PTY].

2 Berühren Sie or , um einen gewünschten Programmtyp zu wählen.



Vier Programmtypen stehen zur Auswahl: [**News&Inf**] — [**Popular**] — [**Classic**] — [**Others**]

3 Berühren Sie [Search], um die Suche zu beginnen.
Der Tuner sucht nach einem Sender, der gerade diesen Sendungstyp ausstrahlt. Berühren Sie [**Stop**], um die Suche abzubrechen.

❒ Das Programm mancher Sender kann von dem durch den übertragenen PTY angezeigten Programm abweichen.

❒ Wird kein Sender gefunden, der ein Programm des gewählten Typs ausstrahlt, erscheint [**Not Found**] und der Tuner schaltet dann zu dem ursprünglichen Sender zurück.

Empfang von Verkehrsdurchsagen

Mit **TA** (Verkehrsdurchsage-Bereitschaft) können Verkehrsmeldungen automatisch empfangen werden, ungeachtet dessen, welche Programmquelle gerade gehört wird. Die TA-Funktion kann sowohl für einen TP-Sender (ein Sender, der Verkehrsdurchsagen ausstrahlt) als auch für einen erweiterten Netzwerk-TP-Sender (ein Sender, der Informationen mit Querverweisen auf TP-Sender bietet) aktiviert werden.

1 Stimmen Sie einen TP-Sender oder erweiterten Netzwerk-TP-Sender ab.
Bei der Abstimmung eines TP-Senders oder erweiterten Netzwerk-TP-Senders leuchtet die -Anzeige auf.

2 Drücken Sie die TA/NEWS-Taste, um auf Verkehrsdurchsage-Bereitschaft zu schalten.
 erscheint im Display. Der Tuner ist auf Bereitschaft zum Empfang von Verkehrsmeldungen geschaltet.
Wenn Sie die TA-Funktion eingeschaltet haben, während weder auf einen TP-Sender noch einen Netzwerk-TP-Sender abgestimmt war, leuchtet die -Anzeige.

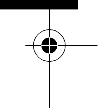
❒ Zum Ausschalten der Verkehrsdurchsage-Bereitschaft drücken Sie erneut die **TA/ NEWS**-Taste.

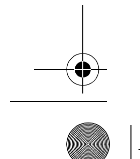
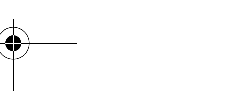
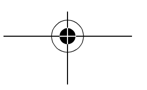
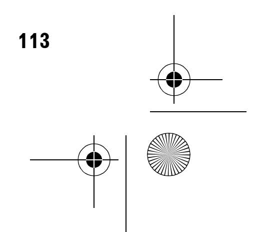
❒ Sie können die TA Funktion auch durch Berühren von [**TA**] auf dem Bildschirm ein- und ausschalten.

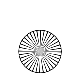
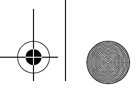
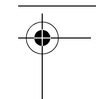
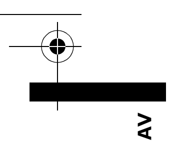
3 Verwenden Sie die Taste VOL (◀/▶), um die TA-Lautstärke für den Beginn einer Verkehrsdurchsage einzustellen.
Die neu eingestellte Lautstärke wird gespeichert und für alle nachfolgenden Verkehrsmeldungen abgerufen.

4 Drücken Sie die TA/NEWS-Taste während des Empfangs einer Verkehrsmeldung wird diese abgebrochen.
Der Tuner schaltet auf die ursprüngliche Programmquelle zurück, bleibt jedoch auf Bereitschaft, bis die Verkehrsdurchsage-Bereitschaft ausgeschaltet wird.

❒ Während des Empfangs einer Verkehrsmeldung können Sie die Durchsage auch durch Drücken der **TRK (◀/▶)**-Taste oder der **P.LIST (▲/▼)**-Taste abbrechen.

- ❒ Am Ende einer Verkehrsmeldung schaltet das System auf die ursprüngliche Programmquelle zurück.
- ❒ Nur TP-Sender und erweiterte Netzwerk-TP-Sender werden während der automatischen Suchlauf-Abstimmung oder während BSM abgestimmt, wenn TA eingeschaltet ist.

Gebrauch der Nachrichtenunterbrechung

Wenn eine Nachrichtensendung von einem PTY-Code-Nachrichtensender ausgestrahlt wird, kann das Navigationssystem von jedem beliebigen Sender aus auf den Nachrichtensender umschalten. Bei Beendigung der Nachrichtensendung wird der Empfang des vorigen Programms fortgesetzt.

- ❒ Während des Empfangs des Nachrichtenprogramms können Sie das Programm auch durch Drücken der **TRK (◄/►)**-Taste oder der **P.LIST (▲/▼)**-Taste abbrechen.

1 Halten Sie die TA/NEWS-Taste gedrückt, um die Unterbrechung für die Nachrichtensendung einzuschalten.

Drücken Sie die **TA/NEWS**-Taste, bis News oder auf dem Display erscheint.

2 Drücken Sie die TA/NEWS-Taste während einer Nachrichten-Programmunterbrechung, um das Nachrichtenprogramm abzubrechen.

- ❒ Um die Unterbrechung für die Nachrichtensendung abzuschalten, halten Sie die **TA/NEWS**-Taste erneut gedrückt.

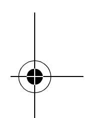
Der Tuner schaltet auf die ursprüngliche Programmquelle zurück, bleibt jedoch auf Bereitschaft, bis die Nachrichtenunterbrechung ausgeschaltet wird.

- ❒ Sie können die NEWS Funktion auch durch Berühren von [**News**] auf dem Bildschirm ein- und ausschalten.

Über Unterbrechungssymbolzustände (z.B. TRFC Symbol)

Die Anzeige des Statussymbols ändert sich je nach Situation wie unten gezeigt.

Anzeige	Folge
TRFC	Die Informationsunterbrechung ist ON, aber Sie empfangen aber keine Daten, da keine vorhanden sind.
	Auch wenn die Informationsunterbrechung OFF ist, werden noch Daten empfangen. (Sie können Daten empfangen, wenn die Informationsunterbrechung auf ON geschaltet ist.)
TRFC	Die Informationsunterbrechung ist auf ON geschaltet und empfängt Daten.
(Keine Anzeige)	Die Informationsunterbrechung ist auf OFF geschaltet und es werden keine Daten empfangen.



Empfangen von PTY-Alarm-Sendungen

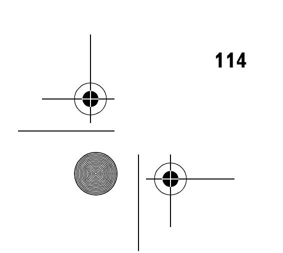
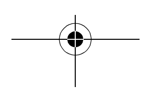
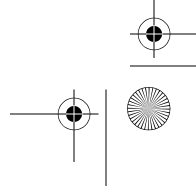
Der PTY-Alarm ist ein spezieller PTY-Code für Notstandsankündigungen, wie z. B. bei Naturkatastrophen. Wenn der Tuner den Radioalarmcode empfängt, erscheint “**Alarm**” im Display und die Lautstärke wird auf den TA-Pegel eingestellt. Bei Stopp der Notstandsankündigung schaltet das System auf die vorige Programmquelle zurück.

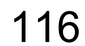
- ❒ Der Empfang einer Notstandsankündigung kann durch Drücken der **TA/NEWS**-Taste abgebrochen werden.
- ❒ Sie können die Notstandsankündigung auch durch Drücken der **TRK (◄/►)**-Taste oder der **P.LIST (▲/▼)**-Taste abbrechen.

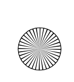
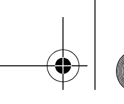
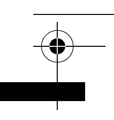
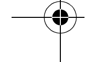
Auswählen alternativer Frequenzen (AF)

Wenn Sie eine Sendung hören, deren Empfang schwächer wird oder andere Probleme auftreten, sucht das Navigationssystem automatisch nach einem anderen Sender mit größerer Signalstärke im gleichen Netzwerk.

- ❒ AF ist standardmäßig aktiviert.



1 Berühren Sie AF On (oder AF Off).
Berühren der Tasten schaltet den Status ein und aus.

❒ Nur RDS-Sender werden während der automatischen Suchlauf-Abstimmung oder BSM abgestimmt, wenn AF aktiviert ist.

❒ Wenn Sie einen gespeicherten Sender abrufen, kann der Tuner diesen mit einer neuen Frequenz aus der AF-Liste des entsprechenden Senders aktualisieren. (Gilt nur bei Gebrauch von gespeicherten Sendern für die Bänder FM1 und FM2.) Es erscheint keine Sendernummer im Display, wenn die RDS-Daten für den empfangenen Sender von denen für den ursprünglich gespeicherten Sender abweichen.

❒ Während eines AF-Frequenzsuchlaufs kann der Ton vorübergehend durch ein anderes Programm unterbrochen werden.

❒ AF kann unabhängig für jedes UKW-Band ein- oder ausgeschaltet werden.

Gebrauch des PI-Suchlaufs

Wenn das Navigationssystem keine geeignete Alternativfrequenz finden kann oder wenn Sie gerade eine Sendung hören, deren Empfang schwächer wird, sucht das Navigationssystem automatisch nach einem anderen Sender mit derselben Programmierung. Während der Suche wird “PI Seek” angezeigt und die Ausgabe der Audioquelle wird stumm geschaltet. Nach Abschluss des PI-Suchlaufs, ob erfolgreich oder nicht, wird die Stummschaltung aufgehoben.

Gebrauch des Auto-PI-Suchlaufs für gespeicherte Sender

Wenn gespeicherte Sender nicht abgerufen werden können, wie z.B. bei Langstreckenfahrten, kann das Gerät auch für einen PI-Suchlauf während eines Senderabrufs eingestellt werden.

❒ Standardmäßig ist der automatische PI-Suchlauf ausgeschaltet.

➲ “Umschalten des Auto-PI-Suchlaufs” ➞ Seite 155

Begrenzen von Sendern auf die regionale Programmierung

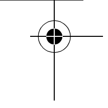
Wenn AF zur automatischen Neuabstimmung von Frequenzen verwendet wird, beschränkt die Regionalfunktion die Auswahl auf Sender, die regionale Programme ausstrahlen.

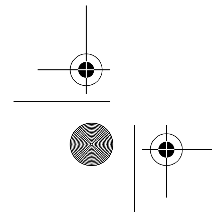
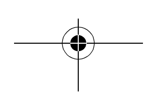
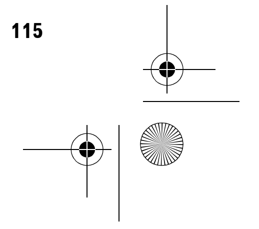
1 Berühren Sie Regional On (oder Regional Off).
Berühren der Tasten schaltet den Status ein und aus.

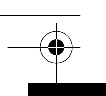
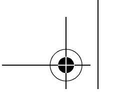
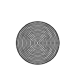
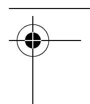
❒ Regionale Programmierung und regionale Netzwerke sind je nach Land verschieden organisiert (d.h. sie können sich nach Uhrzeit, Land und Empfangsgebiet ändern).

❒ Die Sendernummer wird u.U. aus dem Display ausgeblendet, wenn der Tuner einen regionalen Sender abstimmt, der sich von dem ursprünglich eingestellten Sender unterscheidet.

❒ Die Regionalfunktion kann unabhängig für jedes UKW-Band ein- oder ausgeschaltet werden.

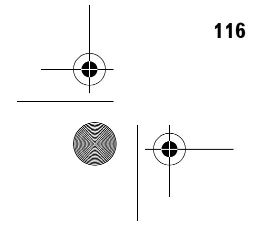
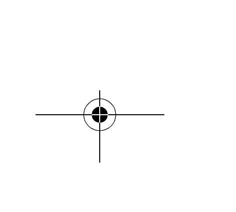
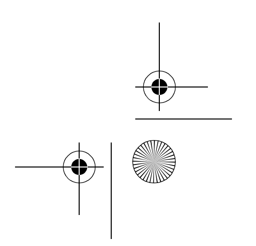



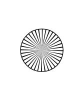
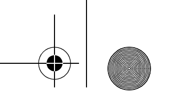




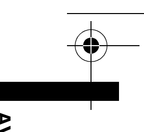





PTY-Liste

Allgemein	Spezifisch	Programmtyp
News&Inf	**News**	News
	Affairs	Tagesereignisse
	Info	Allgemeine Informationen und Tipps
	Sport	Sport
	Weather	Wetterbericht/Informationen zum Wetter
	Finance	Aktien, Wirtschaft, Handel usw.
Popular	**Pop Mus**	Populäre Musik
	Rock Mus	Zeitgenössische moderne Musik
	Easy Mus	Leichte Hörmusik
	Oth Mus	Nicht-kategorisierte Musik
	Jazz	Jazz
	Country	Country-Stil
	Nat Mus	Landesmusik
	Oldies	Oldies, Golden Oldies
	Folk Mus	Volksmusik
Classics	**L. Class**	Leichte klassische Musik
	Classic	Ernste klassische Musik
Others	**Educate**	Bildungsprogramme
	Drama	Alle Rundfunkspiele und Programmserien
	Culture	Nationale oder regionale Kultur
	Science	Natur, Wissenschaft und Technologie
	Varied	Leichte Unterhaltung
	Children	Kinderprogramme
	Social	Soziales
	Religion	Religiöse Themen/Gottesdienste
	Phone In	Anrufsendungen
	Touring	Reiseprogramme (ohne Verkehrsinformationen)
	Leisure	Freizeit und Hobby
	Document	Dokumentarsendungen



Steuerung des Radios (AM)

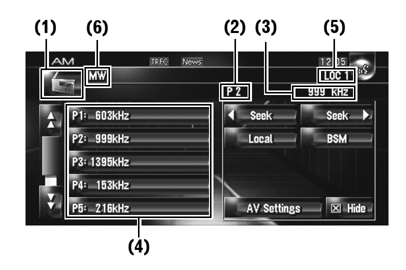
Sie können mit diesem Navigationssystem Radio hören. Dieser Abschnitt beschreibt die Steuerung für Radio (AM).

Wählen von [AM] als Programmquelle

1 Berühren Sie das Quellensymbol und anschließend [AM].

➲ Für weitere Einzelheiten, siehe “Auswählen einer Quelle” ➞ Seite 99

Bildschirmaufbau



(1) Programmquellensymbol
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.

(2) Sendernummernanzeige
Zeigt, welche Vorprogrammierung gewählt ist.

(3) Frequenzanzeige
Zeigt an, auf welche Frequenz der Tuner abgestimmt ist.

(4) Anzeige der voreingestellten Liste
Zeigt die voreingestellte Liste an.

(5) LOCAL Anzeige
Erscheint, wenn die Lokal-Suchlaufabstimmung eingeschaltet ist.

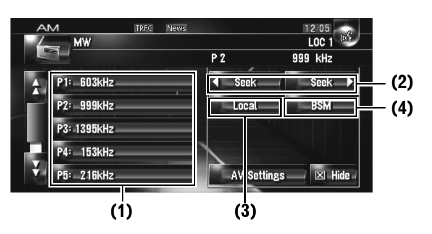
(6) LW/MW Anzeige
Zeigt, ob der Tuner auf LW oder MW eingestellt ist.

Bedienung per Sensortasten

1 Berühren Sie das Quellensymbol und danach [AM], um das Radio (AM) auszuwählen.

Wenn das Programmquellensymbol nicht angezeigt wird, können Sie es durch Berühren des Bildschirms anzeigen.

Sensortasten



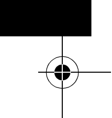
(1) Auswählen einer gewünschten Frequenz aus der Liste
Berühren Sie, um die voreingestellte Frequenz abzurufen.

❒ Um die momentan empfangene Frequenz auf der Senderspeicherliste hinzuzufügen, drücken und halten Sie die Senderspeicherliste.

Berühren und halten: Speichern des Senders
Sie können die momentan empfangene Frequenz auf der Senderspeicherliste registrieren. Sie können einfach bis zu sechs Senderfrequenzen zum leichten späteren Abruf über nur eine Taste speichern.

❒ Berühren Sie, um die voreingestellte Frequenz abzurufen.

❒ Bis zu 6 Sender können gespeichert werden.

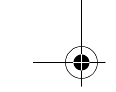
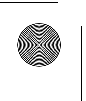


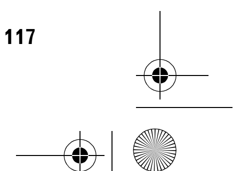
(2) Berühren: Manuelle Abstimmung durchführen.
Für die manuelle Senderabstimmung berühren Sie ◀ Seek oder Seek ▶ kurz. Die Frequenz wird schrittweise erhöht oder reduziert.

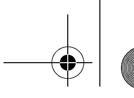
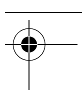
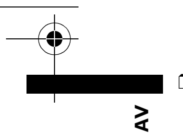
Berühren und halten: Automatischen Suchlauf durchführen
Für die automatische Suchlauf-Abstimmung berühren Sie ◀ Seek oder Seek ▶ etwa eine Sekunde lang und lassen dann los.
Der Tuner durchläuft den Frequenzbereich, bis er einen Sender mit akzeptablem Empfang gefunden hat.

❒ Sie können die automatische Suchlauf-Abstimmung durch kurzes Berühren von ◀ Seek oder Seek ▶ abbrechen.

❒ Durch anhaltendes Berühren von ◀ Seek oder Seek ▶ können Rundfunksender übersprungen werden. Die automatische Suchlauf-Abstimmung beginnt, sobald die Tasten losgelassen werden.



- ❒ Sie können dies auch durch Drücken der **TRK (◀/▶)**-Taste erreichen.

(3) Abstimmen von Sendern mit starken Sendesignalen

➲ “Abstimmen von Sendern mit starken Sendesignalen” ➞ Seite 118

(4) Speichern von Sendern mit den stärksten Sendesignalen

➲ “Speichern von Sendern mit den stärksten Sendesignalen” ➞ Seite 118

Speichern von Sendern mit den stärksten Sendesignalen

Mit BSM (Bestsender-Speicher) lassen sich die sechs stärksten Sender automatisch auf den Senderspeichertasten **P1** — **P6** speichern und dann per Tastendruck abrufen.



1 Drücken und halten Sie [BSM].

BSM startet. Die Frequenzen der sechs stärksten Sender auf den Senderspeichertasten **P1** — **P6** in der Reihenfolge ihrer Signalstärke gespeichert.

- ❒ Um den Speichervorgang abzubrechen, berühren Sie [**Abbrechen**].
- ❒ Beim Speichern von Sendefrequenzen mit **BSM** können Sendefrequenzen, die Sie zuvor mit **P1** — **P6** gespeichert haben, ersetzt werden, d.h. verloren gehen.

Abstimmen von Sendern mit starken Sendesignalen

Mit der Lokal-Suchlaufabstimmung wird nur nach Sendern mit ausreichender Signalstärke für einen guten Empfang gesucht.

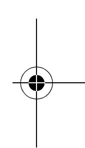
1 Berühren Sie [Local].

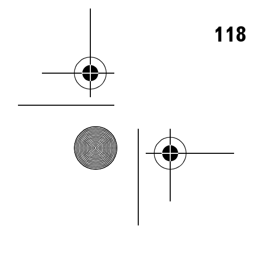
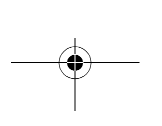
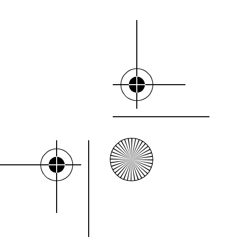
2 Berühren Sie [On], um die Lokal-Suchlaufabstimmung einzuschalten.

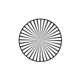
- ❒ Zum Ausschalten der Lokal-Suchlaufabstimmung berühren Sie [**Off**].

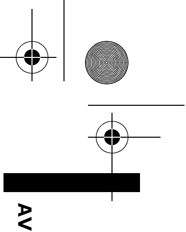
3 Zum Einstellen der Empfindlichkeit berühren Sie ◀ oder ▶.

Es gibt zwei Empfindlichkeitsstufen für AM.
Stufe: **1** — **2**
Bei Wahl von “**2**” werden nur die stärksten Sender empfangen, während niedrigere Einstellungen zunehmend schwächere Sender zulassen.









Verwendung der AV Quelle (Musikbibliothek)

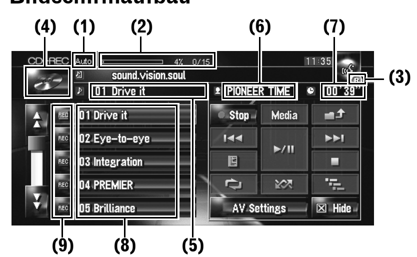
Sie können eine Musik-CD auf dem Festplattenlaufwerk im Navigationssystem aufzeichnen. Die Musikbibliothek-Funktion ermöglicht Ihnen, Musik-CDs auf dem Festplattenlaufwerk im Navigationssystem aufzuzeichnen und auf verschiedene Weisen wiederzugeben. Um die Musikbibliothek zu verwenden, beginnen Sie mit der Aufzeichnung von Musikquellen von CD.

Aufzeichnen in der Musikbibliothek

Wenn Sie eine Musik-CD wiedergeben, die nicht im Navigationssystem aufgezeichnet ist, beginnt das System automatisch damit, die CD in der Musikbibliothek aufzuzeichnen. Dieser Abschnitt beschreibt Vorsichtsmaßnahmen und das Aufzeichnungsverfahren.

❒ In der Musikbibliothek können bis zu 200 normale Musik-CDs an Musikdaten gespeichert werden. (Dies ist nur ein Durchschnittswert und kann je nach Größe der Musikdaten auf den CDs Schwankungen unterliegen.)

Bildschirmaufbau



(1) Aufzeichnungsmodus-Anzeige
Zeigt den aktuellen Aufzeichnungsmodus.

➲ "Einstellen des CD-Aufzeichnungsmodus" → Seite 154

(2) Aufzeichnungsfortschritt-Anzeige
Zeigt den Fortschritt der Aufzeichnung an. Brüche zeigen die Anzahl der aufgezeichneten Titel gegenüber die Gesamtzahl der Titel auf der CD an.

"100%" erscheint und zeigt an, dass die Aufzeichnung abgeschlossen wurde. Sie können [**Stop**] berühren, um den Bildschirm umzuschalten und einen anderen Bedienschritt durchzuführen.

(3) Aufzeichnungsanzeige
Gibt den Status der Aufzeichnung an. Ⓡ (Rot) zeigt, das eine Aufnahme im Gang ist. Ⓡ (Blau) zeigt, das eine Aufnahme vorbereitet wird.

(4) Programmquellensymbol
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.

(5) Titelanzeige
Zeigt die Nummer und den Namen des momentan wiedergegebenen Titels an.

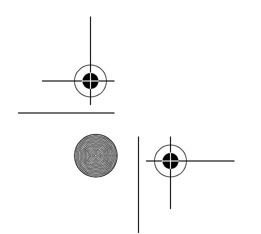
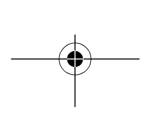
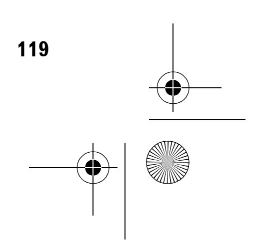
(6) Künstlernamen-Anzeige
Zeigt den Namen des Künstlers des aktuell wiedergegebenen Songs an.

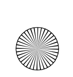
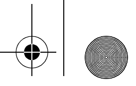
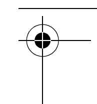
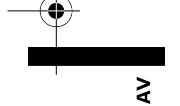
(7) Wiedergabezeitanzeige
Zeigt die bereits abgelaufene Spielzeit des momentanen Titels an.

(8) Titelliste
Zeigt die Titel der CD an.

(9) Aufzeichnungsstatus von Titeln
♪ : Aufgezeichneter Titel
REC (Rot): Titel wird aufgezeichnet
REC (Blau): Titel ist noch nicht aufgezeichnet

❒ Die Bedienung der Titelauswahl oder spezieller Wiedergabefunktionen wie die Zufallswiedergabe sind deaktiviert, bis die Aufzeichnung abgeschlossen ist. Um Titel auszuwählen oder spezielle Wiedergabefunktionen durchzuführen, berühren Sie [**Stop**] zum Beenden der Aufzeichnung.

Titelanzeige
Musikerkennungstechnologie und damit verbundene Daten werden von Gracenote® zur Verfügung gestellt. Gracenote ist der Industriestandard der Musikerkennungstechnologie und diesbezüglicher Inhaltsübertragung. Für weitere Informationen besuchen Sie www.gracenote.com.

❒ Es werden Titelinformationen angezeigt, wenn diese in der Gracenote® Datenbank auf dem eingebauten Festplattenlaufwerk gefunden werden.
Wenn Sie eine CD-TEXT Disc einlegen, werden vom System die auf der CD-TEXT Disc kodierten Titelinformationen bevorzugt.

❒ Wenn mehrere Möglichkeiten für Titelinformationen gefunden werden oder keine Informationen vorliegen, wird [–] angezeigt. Ein Titel kann angezeigt werden, wenn Sie die Information nach Beenden der Aufzeichnung manuell aktualisieren.

➲ “Einen weiteren Kandidaten zu den Titelinformationen hinzufügen” ➞ Seite 132

❒ Wenn keine Titelinformationen in der Gracenote® Datenbank des eingebauten Festplattenlaufwerks existieren, werden die Daten bei Aufzeichnung des Titels automatisch eingetragen. Wenn Sie die Titelinformationen anzeigen wollen, geben Sie den Namen manuell ein, nachdem die Aufzeichnung beendet ist.

➲ Ändern des Namens der Wiedergabeliste oder des Titels ➞ Seite 127

❒ Die im CD-Wiedergabebildschirm und dem Aufzeichnungsbildschirm angezeigten Titelinformationen werden mit den in der Musikbibliothek bearbeiteten Informationen synchronisiert. Wenn Sie die Titelinformationen in der Musikbibliothek bearbeiten, ändert sich der in jedem Bildschirm angezeigte Titel entsprechend.

➲ “Bearbeiten von Wiedergabelisten oder Titeln” ➞ Seite 127

❒ Titelinformationen können nur bearbeitet werden, wenn einer oder mehrere Titel einer Disc in der Musikbibliothek aufgezeichnet sind.

❒ Wenn Sie eine CD-TEXT Disc aufzeichnen, werden die auf der CD-TEXT Disc kodierten Informationen ebenfalls auf dem Festplattenlaufwerk gespeichert. (Wenn Sie die Titelinformationen in der Musikbibliothek bearbeiten, wird der bearbeitete Titel angezeigt.)

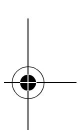
Aufzeichnen aller Titel einer CD

Wenn Sie eine CD wiedergeben, die noch nicht aufgezeichnet ist, wird diese automatisch in der Musikbibliothek aufgezeichnet (Festplattenlaufwerk).

❒ Alle Titel werden bei der Standardeinstellung (**Auto**) automatisch aufgezeichnet.

➲ “Einstellen des CD-Aufzeichnungsmodus” ➞ Seite 154

1 Legen Sie die CD ein, die Sie aufzeichnen wollen.
Die Aufzeichnung beginnt automatisch.
❒ Berühren Sie [**Stop**], um die Aufzeichnung abzubrechen.

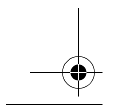
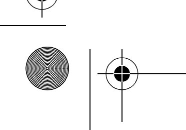
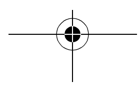
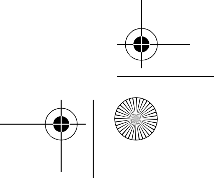


Wenn die Aufzeichnung beendet ist, kehrt das System zum normalen Wiedergabebildschirm der CD an der Position zwischen dem aktuellen Titel und dem folgenden Titel zurück.
❒ Wenn die CD verkratzt oder beschädigt ist, können keine Daten von diesem Teil aufgezeichnet werden. In einem solchen Fall kann der Titel übersprungen werden, der in einen solchen Bereich fällt.

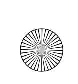
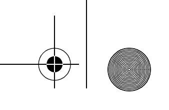
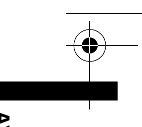
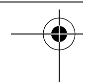
Manuelles Aufzeichnen einer CD

Sie können auch nur Ihre Lieblingstitel der CD aufzeichnen.

1 [REC Mode] ist auf [Manual] eingestellt.
➲ “Einstellen des CD-Aufzeichnungsmodus” ➞ Seite 154
❒ Der **REC Mode** kann nicht während einer Aufzeichnung gewechselt werden.



2 Geben Sie den Titel wieder, den Sie aufzeichnen möchten.

3 Berühren Sie [REC].
Der wiedergegebene Titel wird aufgezeichnet. Wenn die Aufzeichnung beendet ist, kehrt das System zum normalen Wiedergabebildschirm der CD an der Position am Ende des Titels zurück.

❒ Berühren Sie [**Stop**], um die Aufzeichnung abzubrechen.

Aufzeichnen nur des ersten Titels einer CD

Sie können auch nur den ersten Titel der CD aufzeichnen. Dieses Modus ist hilfreich, wenn Sie nur die ersten Titel von mehreren CD Singles (oder EPs) nacheinander aufzeichnen wollen.

1 [REC Mode] ist auf [Single] eingestellt.

➲ Umschalten den Aufzeichnungsmodus ➞ Seite 154

❒ Der **REC Mode** kann nicht während einer Aufzeichnung gewechselt werden.

2 Legen Sie die CD ein, die Sie aufzeichnen wollen.
Die Aufzeichnung des ersten Titels beginnt automatisch.
Wenn die Aufzeichnung beendet ist, kehrt das System zum normalen Wiedergabebildschirm der CD an der Position am Ende des Titels zurück.

❒ Berühren Sie [**Stop**], um die Aufzeichnung abzubrechen.

Stoppen der CD Aufzeichnung

Sie können die Aufnahme einer CD auch stoppen. (Je nach Aufzeichnungsmodus kann die Aufzeichnung auch wieder aufgenommen werden.)

1 Berühren Sie [Stop].
Wenn REC Mode auf [Auto] oder [Single] gestellt ist:
Die Aufzeichnung wird pausiert und das System beginnt die normale CD Wiedergabe. Berühren Sie [**REC**], um die Aufzeichnung wieder fortzusetzen. Die Aufzeichnung wird auch in den folgenden Fällen fortgesetzt:
— Wenn Sie zu einer anderen Quelle wechseln und dann zur CD-Quelle zurückkehren.
— Wenn Sie die Zündung des Fahrzeugs ausschalten und den Motor wieder starten.
Wenn REC Mode auf [Manual] gestellt ist:
Die Aufzeichnung wird angehalten. Berühren Sie [**REC**], um den wiedergegebenen Titel aufzuzeichnen.

Hinweise zu CD Aufzeichnungen

❒ Die Funktionen des Navigationssystems können während einer Aufzeichnung länger als gewöhnlich dauern.

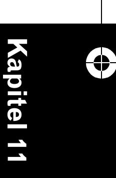
❒ Die Titel einer CD werden mit vierfacher Geschwindigkeit aufgezeichnet. Sie können während der Aufnahme die Titel auch anhören.

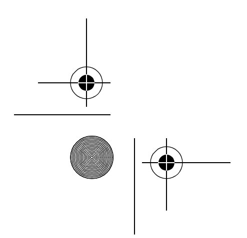
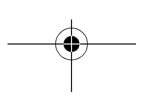
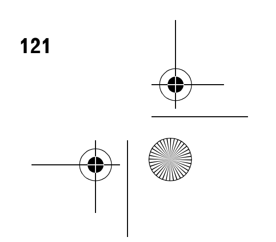
❒ Die Daten werden mit Hilfe eines hochgradig effizienten Aufnahmeverfahrens aufgezeichnet, daher kann der Klang je nach Soundquelle leicht vom Original abweichen. In manchen Fällen ist Rauschen zu hören, dies ist aber keine Fehlfunktion.

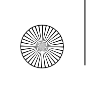
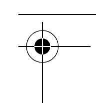
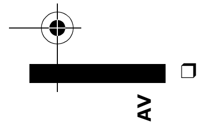
❒ Eine Aufzeichnung ist nur von CDs möglich, die digitale PCM Audiodaten mit 44,1 kHz in 16-bit Stereo enthalten.

❒ Ein Aufzeichnen (oder Kopieren) in die Musikbibliothek von Aufzeichnungsmedien (wie einer CD-R), auf denen eine CD oder andere Daten digital gespeichert sind, ist nicht möglich. Dies basiert auf dem Serial Copy Management System (SCMS), das entwickelt wurde, um Zweitkopien oder Serienkopien zu verhindern.

❒ Die Aufzeichnung in die Musikbibliothek ist nicht möglich von Medien (wie CD-Rs), auf denen MP3 Dateien gespeichert sind.



❒ Wenn Sie eine CD ohne Pause zwischen den Titeln aufzeichnen (wie eine Live-Konzert CD) und der Motor ausgeht und der Strom abgeschaltet wird, kann der Ton in einem Titel kurz unterbrechen, wenn die Musikdaten wiedergegeben werden.

Siehe auch “Hinweise zum Festplattenlaufwerk” für weitere Vorsichtsmaßnahmen zur Handhabung des Festplattenlaufwerks.

➲ “Hinweise zum Festplattenlaufwerk” ➞ Seite 22

Wiedergabe aus der Musikbibliothek

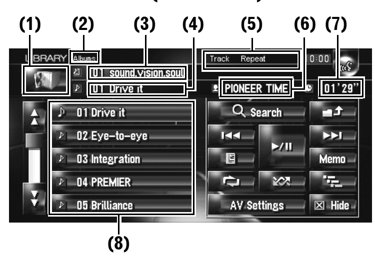
Sie können auf dem Festplattenlaufwerk aufgezeichnete Titel über die Soundquelle Musikbibliothek (**LIBRARY**) wiedergeben und bearbeiten.

Wählen von [LIBRARY] als Programmquelle

1 Berühren Sie das Quellensymbol und anschließend [LIBRARY].
Für weitere Einzelheiten, siehe “Auswählen einer Quelle” ➞ Seite 99

Bildschirmaufbau

Musikbibliothek (LIBRARY)



(1) Programmquellensymbol
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.

(2) Gruppennamenanzeige
Zeigt die momentan wiedergegebene Gruppe an.

(3) Wiedergabelistenname-Anzeige
Zeigt die momentan wiedergegebene Wiedergabeliste an.

(4) Titelanzeige
Zeigt die Nummer und den Namen des momentan wiedergegebenen Titels an.

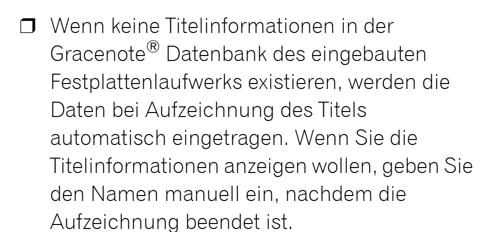
(5) Wiedergabemethoden-Anzeige
Zeigt an, welche Wiedergabemethode ausgewählt wurde.

(6) Künstlernamen-Anzeige
Zeigt den Namen des Künstlers des aktuell wiedergegebenen Songs an.

(7) Wiedergabezeitanzeige
Zeigt die bereits abgelaufene Spielzeit des momentanen Titels an.

(8) Titelliste und Wiedergabeliste
Zeigt die momentan wiedergegebene oder angezeigte Titelliste oder Wiedergabeliste an. Das Symbol links zeigt an, dass der Punkt eine “Wiedergabeliste” ist und das Symbol ♪ weist auf einen “Titel” hin.

Titelanzeige

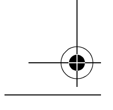
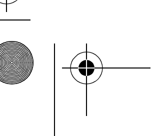
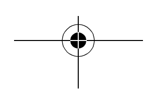
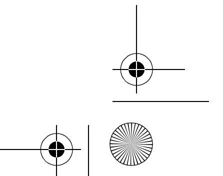


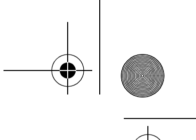
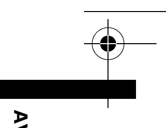
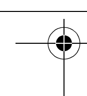
Musikerkennungstechnologie und damit verbundene Daten werden von Gracenote® zur Verfügung gestellt. Gracenote ist der Industriestandard der Musikerkennungstechnologie und diesbezüglicher Inhaltsübertragung. Für weitere Informationen besuchen Sie www.gracenote.com.

❒ Wenn keine Titelinformationen in der Gracenote® Datenbank des eingebauten Festplattenlaufwerks existieren, werden die Daten bei Aufzeichnung des Titels automatisch eingetragen. Wenn Sie die Titelinformationen anzeigen wollen, geben Sie den Namen manuell ein, nachdem die Aufzeichnung beendet ist.

➲ “Ändern des Namens der Wiedergabeliste oder des Titels” ➞ Seite 128



Beziehung zwischen Gruppen, Wiedergabelisten und Titeln

Die Musikbibliothek ist wie folgt in drei Ebenen organisiert: Gruppen, Wiedergabelisten und Titel.



Es gibt vier Arten von Gruppen:

Album Gruppe ([Albums]):
Speichert die aufgezeichneten Daten in ihrer ursprünglichen Reihenfolge. Eine Wiedergabeliste wird automatisch erstellt, wenn eine CD aufgezeichnet wird.

Künstler Gruppe ([Artists]):
Speichert Wiedergabelisten, in denen die Titel nach Künstlernamen sortiert sind.

Genre Gruppe ([Genres]):
Speichert Wiedergabelisten, in denen die Titel nach Genre sortiert sind.

Favoriten Gruppe ([My Favorites]):
Speichert Wiedergabelisten mit Ihren bevorzugten Titeln.

Maximal mögliche Anzahl

Gruppe	Wiedergabeliste	Titel für eine Wiedergabeliste
[**Albums**]	400	99
[**Artists**]	400	400
[**Genre**]	13	400
[**My Favorites**]	5	99

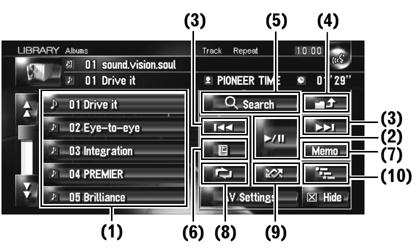
Falls Sie versuchen, mehr als die oben angegebenen Werte aufzuzeichnen, werden die ältesten Wiedergabelisten gelöscht.

Bedienung per Sensortasten

Hören eines in der Musikbibliothek aufgezeichneten Titels

1 Berühren Sie das Quellensymbol und anschließend [LIBRARY].
Wenn das Programmquellensymbol nicht angezeigt wird, können Sie es durch Berühren des Bildschirms anzeigen.

Sensortasten

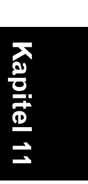


(1) Auswählen eines gewünschten Titels aus der Liste
Berühren Sie den wiederzugebenden Titel.

❒ Beim Berühren von ▼ bzw. ▲ wird zur nächsten bzw. vorigen Seite in der Liste gewechselt.

(2) Wiedergabe und Pause
Berühren von ►/II schaltet zwischen “Wiedergabe” und “Pause” um.

(3) Berühren: Einen Titel vor- bzw. zurückspringen
Durch Berühren von ►►I wird an den Anfang des nächsten Titels gesprungen. Durch einmaliges Berühren von I◄◄ wird an den Anfang des momentanen Titels gesprungen. Durch erneutes Berühren können Sie zum vorherigen Titel springen.



Berühren und halten: schneller Vor- bzw. Rücklauf

❒ Sie können dies auch durch Drücken der **TRK (◄/►)**-Taste erreichen.

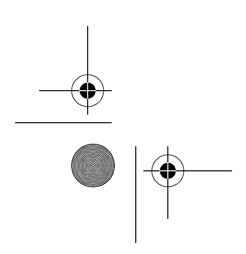
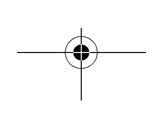
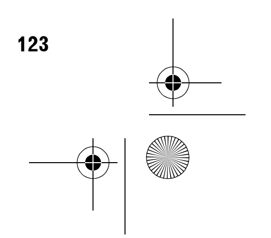
(4) Anzeigen der übergeordneten Inhalte
Berühren von [Symbol] zeigt den Inhalt der übergeordneten Wiedergabeliste oder Gruppe an.

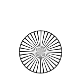
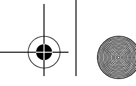
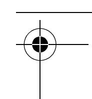
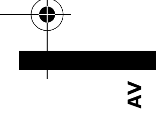
❒ Sie können [Symbol] nicht im Gruppenauswahlbildschirm berühren.

➲ “Beziehung zwischen Gruppen, Wiedergabelisten und Titeln” → Seite 123

(5) Anzeigen des Gruppenauswahlbildschirms
Sie können einen Titel innerhalb von Kategorien suchen.

➲ Suchen nach einer Wiedergabeliste → Seite 124



(6) Anzeigen des Detailinformationsbildschirms
Zeigt die Informationen zu dem Titel oder der Wiedergabeliste an, die in der Titelliste blau dargestellt ist. Auf diesem Bildschirm können Sie die Titel löschen oder die Titelinformationen bearbeiten.

➲ "Bearbeiten von Wiedergabelisten oder Titeln" ➞ Seite 127

(7) Berühren und halten: Den Titel in My Mix registrieren

➲ "Registrieren eines Titel mit einer Aktion auf der "My Mix" Wiedergabeliste" ➞ Seite 126

(8) Wiederholwiedergabe
Bei jeder Berührung von [icon] ändert sich der Wiederholwiedergabebereich wie folgt:
- **Track Repeat** — Nur Wiederholung des momentanen Titels
- **Playlist Repeat** — Nur Wiederholung der aktuellen Wiedergabeliste
- **Keine Anzeige** — Wiederholung der momentan ausgewählten Gruppe

❒ Die Wiederholwiedergabe kann angehalten werden, wenn Sie während einer Titelwiederholwiedergabe Bedienschritte ausführen, die einen Titel außerhalb des Wiederholwiedergabebereichs betreffen.

❒ Wenn Sie eine Zufallswiedergabe oder Anspielwiedergabe während einer Titelwiederholwiedergabe ausführen, ändert sich der Wiederholwiedergabebereich zu **Playlist Repeat**.

(9) Abspielen von Titeln in zufälliger Reihenfolge
Die ausgewählten Titel im Wiederholwiedergabebereich werden zufällig wiedergegeben.

❒ Die Zufallswiedergabe kann angehalten werden, wenn Sie während einer Titelwiederholwiedergabe Bedienschritte ausführen, die einen Titel außerhalb des Wiederholwiedergabebereichs betreffen oder eine Wiederholwiedergabe oder Anspielwiedergabe ausführen.

❒ Wenn der Wiederholwiedergabebereich **Track Repeat** ist, ändert sich der Wiederholwiedergabebereich zu **Playlist Repeat**, wenn Sie eine Zufallswiedergabe ausführen.

Anzeige	Folge
[Random] allein	Die Titel aller Wiedergabelisten in der Gruppe werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.
[Playlist Repeat] und [Random]	Die Titel der ausgewählten Wiedergabelisten werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.

(10) Anspielwiedergabe
Die Anspielwiedergabe wird im gewählten Wiederholbereich durchgeführt.

❒ Wenn der Wiederholwiedergabebereich **Track Repeat** ist, ändert sich der Wiederholwiedergabebereich zu **Playlist Repeat**, wenn Sie eine Anspielwiedergabe ausführen.

❒ Bei Erreichen des gewünschten Titels berühren Sie [icon], um die Anspielwiedergabe auszuschalten.

❒ Nach dem Anspielen aller Titel oder Discs beginnt wieder die normale Titelwiedergabe.

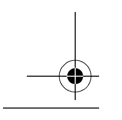
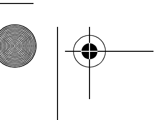
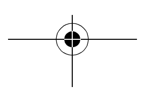
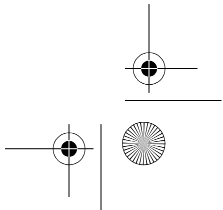
Anzeige	Folge
[Scan] allein	Der Anfang des ersten Titels jeder Wiedergabeliste in der Gruppe wird für ungefähr 10 Sekunden wiedergegeben.
[Playlist Repeat] und [Scan]	Der Anfang jedes Titels der ausgewählten Wiedergabeliste wird für ungefähr 10 Sekunden wiedergegeben.

Suche eines Titels in der Wiedergabeliste

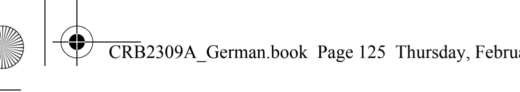
Wenn Titel aufgezeichnet sind, kategorisiert das Navigationssystem diese in einer "Gruppe" und es werden automatisch verschiedene Arten von Wiedergabelisten erstellt. Eine Wiedergabeliste ist eine Liste, in der die Reihenfolge der Wiedergabe von Titeln gezeigt wird.

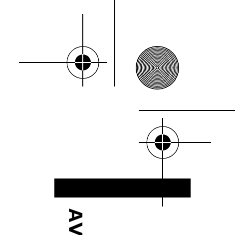
➲ "Beziehung zwischen Gruppen, Wiedergabelisten und Titeln" ➞ Seite 123









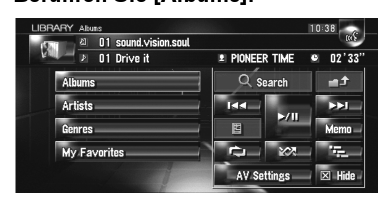


Suche nach einem Album

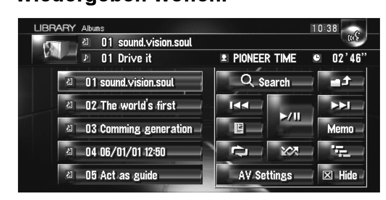
Wählt die Wiedergabeliste aus, die nach Alben erstellt wurde und gibt diese wieder.

1 Berühren Sie [Search].
Der Gruppenauswahlbildschirm erscheint.

2 Berühren Sie [Albums].



3 Berühren Sie den Namen des Albums (“Albums” Wiedergabeliste), das Sie wiedergeben wollen.



Der erste Titel der ausgewählten Wiedergabeliste wird wiedergegeben.

Suche der Wiedergabeliste nach Künstler

Wählt die Wiedergabeliste aus, die nach Künstler erstellt wurde und gibt diese wieder.

1 Berühren Sie [Search].
Der Gruppenauswahlbildschirm erscheint.

2 Berühren Sie [Artists].
“**Artist**” Wiedergabeliste erscheint.

3 Berühren Sie den Namen des Künstlers (“Artist” Wiedergabeliste), den Sie wiedergeben wollen.



Der erste Titel der ausgewählten Wiedergabeliste wird wiedergegeben.

Suche einer Wiedergabeliste nach Genre

Wählt die Wiedergabeliste aus, die nach Genres erstellt wurde und gibt diese wieder.

❒ Nur das Genre eines aufgezeichneten Titels wird in einer Genre Wiedergabeliste angezeigt.

1 Berühren Sie [Search].
Der Gruppenauswahlbildschirm erscheint.

2 Berühren Sie [Genres].
“**Genre**” Wiedergabeliste erscheint.

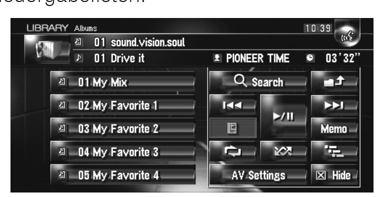
3 Berühren Sie das Genre (“Genre” Wiedergabeliste), das Sie wiedergeben wollen.



Der erste Titel der ausgewählten Wiedergabeliste wird wiedergegeben.

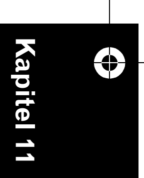
Erstellen einer Wiedergabeliste mit angepasster Reihenfolge

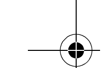
Sie können Ihre Lieblingstitel als Wiedergabeliste registrieren und diese in der gewünschten Reihenfolge wiedergeben.
[**My Favorites**] Gruppe besteht aus zwei Wiedergabelisten.

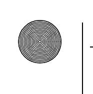


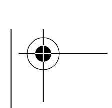
“My Mix” Wiedergabeliste:
Sie können den wiedergegebenen Titel mit einer Aktion registrieren.

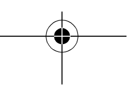
“My Favorite 1-4” Wiedergabeliste:
Sie können Titel auf dem Detailinformationsbildschirm registrieren.

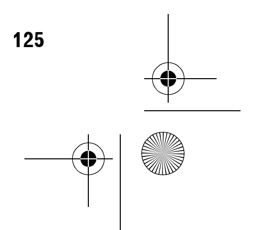


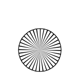
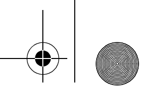
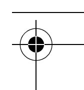
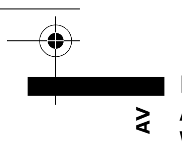










Registrieren eines Titel mit einer Aktion auf der "My Mix" Wiedergabeliste

Sie können den wiedergegebenen Titel auf der Favoritenwiedergabeliste mit der Bezeichnung "**My Mix**" registrieren.

1 Berühren und halten Sie [Memo], während der Titel wiedergegeben wird, den Sie registrieren wollen.
Der wiedergegebene Titel wird in der Wiedergabeliste "**My Mix**" registriert.

Registrieren von einzelnen Titeln

1 Geben Sie den Titel wieder, den Sie registrieren möchten.

2 Berühren Sie und dann [Add to My Favorites].

3 Berühren Sie die Wiedergabeliste ([My Favorite 1] bis [My Favorite 4] oder [My Mix]), in der Sie den Titel registrieren wollen.



4 Berühren Sie [Ja].
Der Titel wird in der ausgewählten Favoriten-Wiedergabeliste registriert.

Registrieren mehrerer Titel gleichzeitig

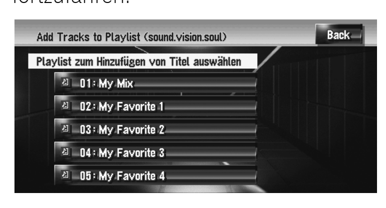
1 Geben Sie die Wiedergabeliste wieder, welche die Titel beinhaltet, die Sie registrieren wollen.

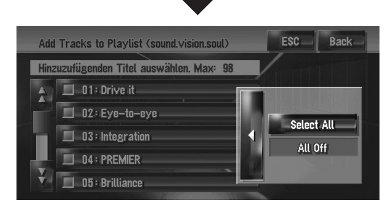
2 Berühren Sie , um die Liste der Wiedergabelisten anzuzeigen.

3 Berühren Sie und dann [Add to My Favorites].
Der blau angezeigte Listenpunkt ist die ausgewählte Wiedergabeliste.

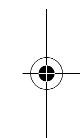
4 Berühren Sie die Wiedergabeliste ([My Favorite 1] bis [My Favorite 4] oder [My Mix]), in der Sie die Titel registrieren wollen.

5 Berühren Sie die Titel, die Sie registrieren möchten.
Wenn Sie einen Titel berühren, erscheint ein Häkchen neben diesem, um anzuzeigen, dass er ausgewählt ist. Um die Auswahl aufzuheben, berühren Sie den Titel erneut.
Berühren Sie ►, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.





Select All:
Wählt alle Titel der Wiedergabeliste aus.
All Off:
Hebt die Auswahl aller Titel der Wiedergabeliste auf.

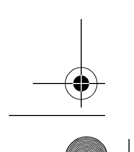


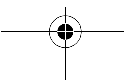
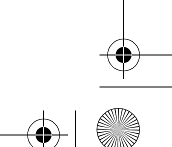
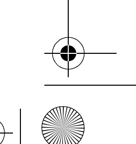
6 Berühren Sie [Back].

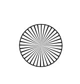
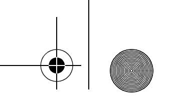
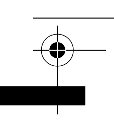
7 Berühren Sie [Ja].
Die Titel werden in der ausgewählten "**My Favorite**" Wiedergabeliste registriert.

❒ In einer "**My Favorite**" Wiedergabeliste können bis zu 99 Titel registriert werden.







Bearbeiten von Wiedergabelisten oder Titeln

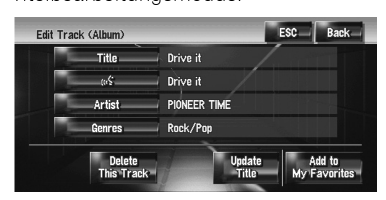
Sie können die in der Musikbibliothek aufgezeichneten Titel oder Wiedergabelisten bearbeiten.
Nur Wiedergabelisten und Titel in den Gruppen [**Albums**] und [**My Favorites**] können bearbeitet werden. In der Gruppe [**Artist**] kann nur die Aussprache der Künstler-Wiedergabeliste bearbeitet werden.

Umschalten zum Bearbeitungsmodus

1 Berühren Sie die Wiedergabeliste in [Albums], [My Favorites] oder [Artists].

2 Berühren Sie die Titel, die Sie bearbeiten möchten.
Der blau angezeigte Punkt ist der momentan wiedergegebene Titel.

3 Berühren Sie [icon].
Das System schaltet in den Titelbearbeitungsmodus.

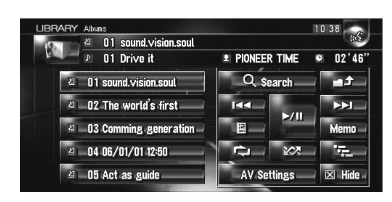


➲ "Bedienung des Titelbearbeitungsmodus" → Seite 128

4 Durch Berühren von [Back] können Sie zur vorherigen Anzeige zurückschalten.

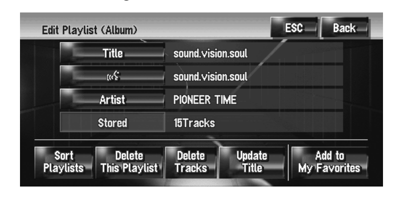
5 Berühren Sie [icon], um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.





Der blau angezeigte Listenpunkt ist die ausgewählte Wiedergabeliste.

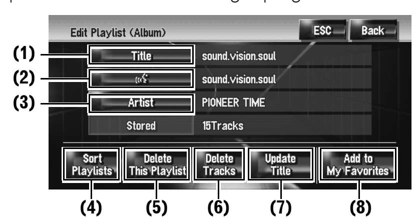
6 Berühren Sie [icon].
Das System schaltet in den Wiedergabelisten-Bearbeitungsmodus.



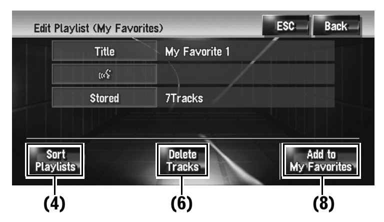
❒ Durch Berühren von [**Back**] kehren Sie zur vorherigen Anzeige zurück.

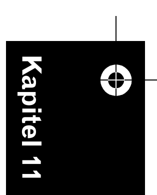
Bedienung des Wiedergabelisten-Bearbeitungsmodus

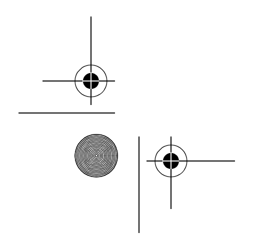
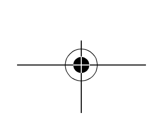
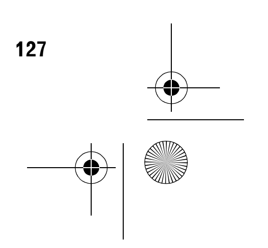
"Album" Wiedergabeliste:
Alle Bearbeitungen sind möglich. Die bearbeiteten Inhalte werden in allen Gruppen des Festplattenlaufwerks wiedergespiegelt.

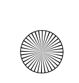
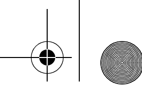
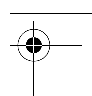
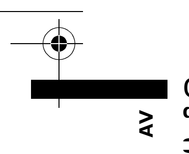


"My Mix" Wiedergabeliste, "My Favorite" Wiedergabeliste:
Nur (4), (6) und (8) können durchgeführt werden.







(1) Eingeben eines gewünschten Namens für die Wiedergabeliste

➲ “Ändern des Namens der Wiedergabeliste oder des Titels” ➞ Seite 128

(2) Bearbeiten der Aussprache, die als Sprachbefehl für die Sprachsteuerung verwendet wird

➲ “Ändern der Aussprache des Namens einer Wiedergabeliste oder eines Titels” ➞ Seite 129

(3) Eingeben eines gewünschten Künstlernamens

➲ “Umbenennen eines Künstlernamens in einer Wiedergabeliste oder für einen Titel” ➞ Seite 130

(4) Sortieren der Wiedergabereihenfolge der Wiedergabelisten

➲ “Sortieren der Wiedergabelisten” ➞ Seite 130

(5) Löschen der Wiedergabeliste

➲ “Löschen einer Wiedergabeliste” ➞ Seite 131

(6) Löschen der ausgewählten Titel aus dieser Wiedergabeliste

➲ “Löschen eines Titels aus der Wiedergabeliste” ➞ Seite 131

(7) Aktualisieren von Titelinformationen

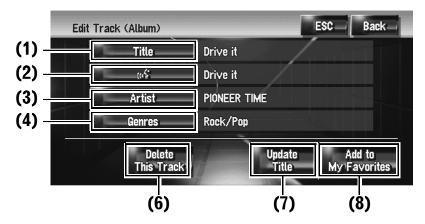
➲ “Einen weiteren Kandidaten zu den Titelinformationen hinzufügen” ➞ Seite 132

(8) Hinzufügen der ausgewählten Titel zu “My Favorite”

➲ “Registrieren mehrerer Titel gleichzeitig” ➞ Seite 126

Bedienung des Titelbearbeitungsmodus

“Album” Wiedergabeliste:
Alle Punkte bis auf (5) können bearbeitet werden. Die bearbeiteten Inhalte werden in allen Gruppen des Festplattenlaufwerks wiedergespiegelt.



“My Mix” Wiedergabeliste, “My Favorite” Wiedergabeliste:
Nur (5), (6), (8) können durchgeführt werden.



(1) Eingeben eines gewünschten Titelnamens

➲ “Ändern des Namens der Wiedergabeliste oder des Titels” ➞ Seite 128

(2) Bearbeiten der Aussprache, die als Sprachbefehl für die Sprachsteuerung verwendet wird

➲ “Ändern der Aussprache des Namens einer Wiedergabeliste oder eines Titels” ➞ Seite 129

(3) Eingeben eines gewünschten Künstlernamens

➲ “Umbenennen eines Künstlernamens in einer Wiedergabeliste oder für einen Titel” ➞ Seite 130

(4) Wechseln des Genres

➲ “Ändern des Genres eines Titels” ➞ Seite 132

(5) Ändern der Titelwiedergabereihenfolge

➲ “Sortieren der Titel in der “My Mix” (“My Favorite”) Wiedergabeliste” ➞ Seite 131

(6) Löschen des aktuellen Titels

➲ “Löschen des aktuellen Titels” ➞ Seite 132

(7) Aktualisieren der Titelinformationen

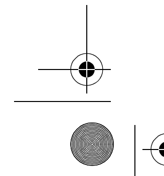
➲ “Einen weiteren Kandidaten zu den Titelinformationen hinzufügen” ➞ Seite 132

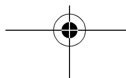
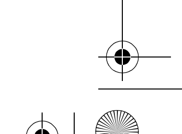
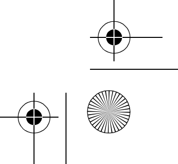
(8) Hinzufügen des Titels zu “My Favorite”

➲ “Registrieren von einzelnen Titeln” ➞ Seite 126

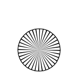
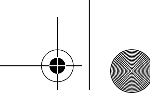
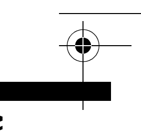
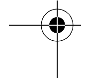
Ändern des Namens der Wiedergabeliste oder des Titels

Sie können den Namen von Titeln oder Wiedergabelisten ändern. Die hier geänderten Namen werden auf dem Bildschirm angezeigt.





1 Schalten Sie in den Wiedergabe- oder Titelbearbeitungsmodus.

➲ “Umschalten zum Bearbeitungsmodus” → Seite 127

2 Berühren Sie [Title].

3 Berühren Sie [Ja].

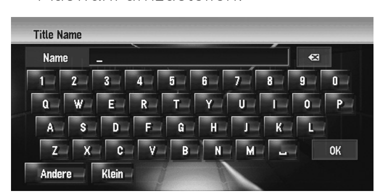
Der in Schritt 4 zu ändernde Inhalt kann auch im der Aussprache angepasst werden.

[Nein]:

Fährt mit dem nächsten Schritt fort, ohne einen Sprachbefehl zu registrieren.

4 Geben Sie eine neue Zeichenkette ein und berühren Sie dann [OK].

❒ Berühren Sie [**Klein**], um Kleinbuchstaben einzugeben. Berühren Sie [**Groß**], um Großbuchstaben einzugeben. Berühren Sie hier, um die Auswahl umzustellen.







Das System spricht die Zeichenkette einmal aus und die Meldung zur Bestätigung der Aussprache erscheint.

[Nein]:

Beendet die Registrierung ohne Bearbeitung der Aussprache.

[Wiederhol]:

Sie können sich die Aussprache erneut anhören.

❒ Wenn die Aussprache nicht der gewünschten entspricht, bearbeiten Sie die Zeichen so, dass die Aussprache der von Ihnen gewünschten nahe kommt.

5 Berühren Sie [Ja].

Die geänderte Zeichenkette wird festgehalten und das System kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück.

Ändern der Aussprache des Namens einer Wiedergabeliste oder eines Titels

Sie können die Aussprache des Namens einer Wiedergabeliste oder eines Titels ändern. Die Aussprache wird als Befehl für die Sprachsteuerung verwendet.

❒ Bei der “**Artist**” Wiedergabeliste kann nur die Aussprache bearbeitet werden.

❒ Das Navigationssystem erkennt nur die Sprachsteuerungszeichen, die in der aktuellen Sprache registriert wurden. Wenn Sie die Sprache ändern, werden die vor der Änderung der Sprache registrierten Spracherkennungszeichen nicht erkannt.

1 Schalten Sie in den Wiedergabe- oder Titelbearbeitungsmodus.

➲ “Umschalten zum Bearbeitungsmodus” → Seite 127

2 Berühren Sie [icon].

3 Geben Sie eine neue Zeichenkette ein und berühren Sie dann [OK].

Das System spricht die Zeichenkette einmal aus und die Meldung zur Bestätigung der Aussprache erscheint. Berühren Sie [**Ja**], um die Änderung festzuhalten.

[Nein]:

Kehrt zum Detailinformationsbildschirm zurück.

[Wiederhol]:

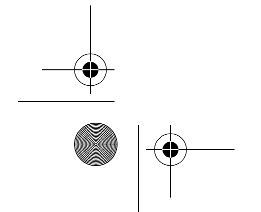
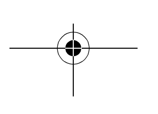
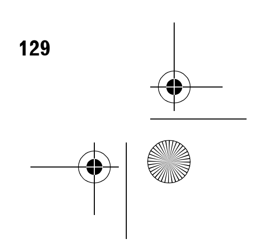
Sie können sich die Aussprache erneut anhören.

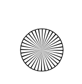
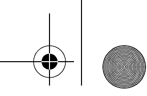
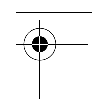
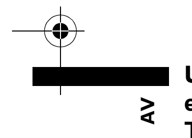
❒ Wenn die Aussprache nicht der gewünschten entspricht, bearbeiten Sie die Zeichen so, dass die Aussprache der von Ihnen gewünschten nahe kommt.

4 Berühren Sie [Ja].

Das geänderte Zeichen wird festgehalten und das System kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück.





Umbenennen eines Künstlernamens in einer Wiedergabeliste oder für einen Titel

Sie können den Namen eines Künstlers in der Wiedergabeliste oder für den Titel ändern.

1 Schalten Sie in den Wiedergabe- oder Titelbearbeitungsmodus.

➲ "Umschalten zum Bearbeitungsmodus" → Seite 127

2 Berühren Sie [Artist].

3 Berühren Sie [Select from history List].

[Keyboard Input]:
Der Zeicheneingabebildschirm erscheint und Sie können den Namen des Künstlers mit der Tastatur ändern.

4 Wählen Sie einen Künstlernamen aus der Liste.
Der Künstlername wird auf den gewählten geändert. Im Wiedergabelisten-Bearbeitungsmodus ändert ein Berühren von [**Ja**] den Künstlernamen zu dem von Ihnen ausgewählten.

Sortieren der Wiedergabelisten



Die Wiedergabereihenfolge von Wiedergabelisten in einer Gruppe kann geändert werden.

❒ Wenn es nur eine Wiedergabeliste gibt, kann die Wiedergabereihenfolge nicht geändert werden.

1 Schalten Sie in den Wiedergabelisten-Bearbeitungsmodus.

➲ "Umschalten zum Bearbeitungsmodus" → Seite 127

2 Berühren Sie [Sort Playlists].

3 Berühren Sie die Wiedergabeliste, deren Position in der Reihenfolge Sie ändern wollen.



4 Berühren Sie , , oder , um die Position festzulegen, an welcher Sie die Liste haben wollen.





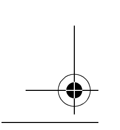
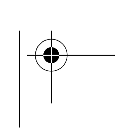
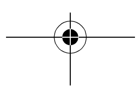
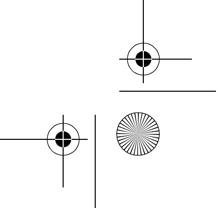
 **:**
Verschiebt die Wiedergabelisten seitenweise.

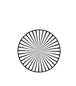
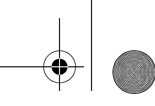
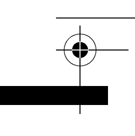
:
Verschiebt Wiedergabelisten schrittweise.

5 Berühren Sie erneut die ausgewählte Wiedergabeliste.
Die Position dieser Wiedergabeliste wird festgelegt.

6 Wiederholen Sie Schritt 3 bis Schritt 5, um die Wiedergabereihenfolge anderer Wiedergabelisten zu ändern.

7 Berühren Sie [ESC].
Das geänderte neue Reihenfolge wird festgehalten und das System kehrt zum normalen Wiedergabebildschirm zurück.


Sortieren der Titel in der "My Mix" ("My Favorite") Wiedergabeliste

Die Wiedergabereihenfolge der Titel in den Wiedergabelisten "**My Mix**" und "**My Favorite**" kann geändert werden.

1 Schalten Sie in den Titelbearbeitungsmodus.

➲ "Umschalten zum Bearbeitungsmodus" → Seite 127

2 Berühren Sie [Sort Tracklists].

3 Berühren Sie die Titel, die Sie ändern möchten.

4 Berühren Sie ▲, ▼, ▲ oder ▼, um die Zielposition festzulegen.

5 Berühren Sie erneut den ausgewählten Titel.

Die Position wird festgehalten.

6 Wiederholen Sie Schritt 3 bis Schritt 5, um die Wiedergabereihenfolge anderer Titel zu ändern.

7 Berühren Sie [ESC].

Das geänderte neue Reihenfolge wird festgehalten und das System kehrt zum normalen Wiedergabebildschirm zurück.

Löschen einer Wiedergabeliste

Sie können eine Wiedergabeliste in der [**Albums**] Gruppe löschen. (Sie können keine Wiedergabelisten in andern Gruppen löschen.)

❒ Wenn Sie eine Wiedergabeliste in der Gruppe [**Albums**] löschen, werden alle Titel in der Wiedergabeliste von dem Festplattenlaufwerk gelöscht. (Sie werden auch gleichzeitig aus der [**My Favorites**] Gruppe gelöscht.)

❒ Wenn Sie die Wiedergabeliste löschen, werden vom System nicht die bearbeiteten Titelinformationen wie Albumtitel, Künstlername oder Titelname gelöscht.

1 Schalten Sie in den Wiedergabelisten-Bearbeitungsmodus.

➲ "Umschalten zum Bearbeitungsmodus" → Seite 127

2 Berühren Sie [Delete This Playlist].

3 Berühren Sie [Ja].

Die Wiedergabeliste wird gelöscht.

Löschen eines Titels aus der Wiedergabeliste

Sie können einzelne Titel von der Wiedergabeliste löschen.

❒ Wenn Sie einen Titel in der Gruppe [**Albums**] löschen, wird der Titel auch vom Festplattenlaufwerk gelöscht. (Er wird auch gleichzeitig aus der [**My Favorites**] Gruppe gelöscht.)

❒ Wenn Sie den Titel löschen, werden vom System nicht die bearbeiteten Titelinformationen gelöscht.

❒ Wenn Sie Titel in den Wiedergabelisten "**My Mix**" oder "**My Favorite**" löschen, werden diese nur aus den Wiedergabelisten gelöscht und nicht vom Festplattenlaufwerk entfernt.

1 Schalten Sie in den Wiedergabelisten-Bearbeitungsmodus.

➲ "Umschalten zum Bearbeitungsmodus" → Seite 127

2 Berühren Sie [Delete Tracks].

3 Berühren Sie die Titel, die Sie löschen möchten.

Wenn Sie einen Titel berühren, erscheint ein Häkchen neben diesem, um anzuzeigen, dass er ausgewählt ist. Um die Auswahl aufzuheben, berühren Sie den Titel erneut.



Berühren Sie ►, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.

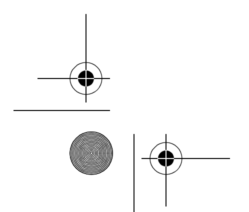
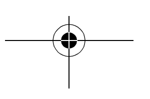
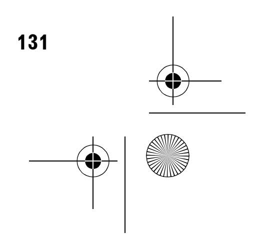
[Select All]:

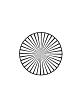
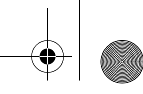
Wählt alle Titel der Wiedergabeliste aus.

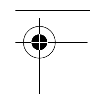
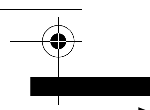
[All Off]:

Hebt die Auswahl aller Titel der Wiedergabeliste auf.



4 Berühren Sie [Back].

5 Berühren Sie [Ja].

Löschen des aktuellen Titels

- ❒ Wenn Sie einen Titel löschen, wird dieser auch vom Festplattenlaufwerk entfernt. (Er wird auch gleichzeitig aus der [**My Favorites**] Gruppe gelöscht.)
- ❒ Wenn Sie den Titel löschen, werden vom System nicht die bearbeiteten Titelinformationen gelöscht.
- ❒ Wenn Sie Titel in den Wiedergabelisten "**My Mix**" oder "**My Favorite**" löschen, werden diese nur aus den Wiedergabelisten gelöscht und nicht vom Festplattenlaufwerk entfernt.

1 Schalten Sie in den Titelbearbeitungsmodus.

➲ "Umschalten zum Bearbeitungsmodus" → Seite 127

2 Berühren Sie [Delete This Track].

3 Berühren Sie [Ja].

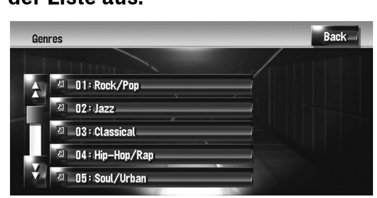
Ändern des Genres eines Titels

1 Schalten Sie in den Titelbearbeitungsmodus.

➲ "Umschalten zum Bearbeitungsmodus" → Seite 127

2 Berühren Sie [Genres].

3 Wählen Sie das gewünschte Genre aus der Liste aus.

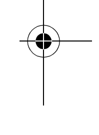


Das Genre wird geändert und das System kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück.

Einen weiteren Kandidaten zu den Titelinformationen hinzufügen

Wenn die aktuellen Titelinformationen nicht die gewünschten sind, können Sie nach anderen Titelinformationen in der Gracenote® Datenbank des Festplattenlaufwerks manuell suchen und einen anderen Kandidaten zuweisen.
Wenn mehrere Titelinformationen möglich sind, können Sie einen von diesen Titeln wählen.

- ❒ Musikerkennungstechnologie und damit verbundene Daten werden von Gracenote® zur Verfügung gestellt. Gracenote ist der Industriestandard der Musikerkennungstechnologie und diesbezüglicher Inhaltsübertragung. Für weitere Informationen besuchen Sie www.gracenote.com.
- ❒ Wenn Sie die Titelinformationen aktualisieren, werden die von Ihnen bearbeiteten Informationen von den Titelinformationen aus der Gracenote® Datenbank überschrieben.



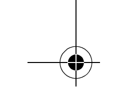
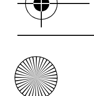
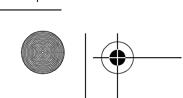
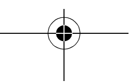
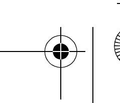
1 Wählen Sie die Wiedergabeliste in der [Albums] Gruppe aus und schalten Sie in den Wiedergabelisten- oder Titelbearbeitungsmodus.

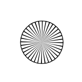
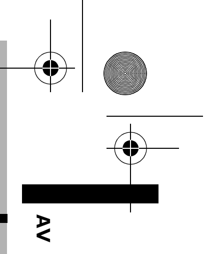
➲ "Umschalten zum Bearbeitungsmodus" → Seite 127

2 Berühren Sie [Update Title].
Die Suche nach Informationen beginnt. Wenn die Titelinformationen abgerufen wurden, erscheinen die Kandidaten.

3 Wählen Sie den gewünschten Albumtitel aus der Liste aus.
Die Titelinformationen werden zu den gewählten geändert.

Updates für die Gracenote® Datenbank werden in Zukunft erhältlich sein. Sie können das neueste Update mit Ihrem PC von der Pioneer Webseite herunterladen. Um das Update zu installieren, brennen Sie die Daten auf eine CD-R (-RW) und legen Sie diese in Ihr Navigationssystem ein. Wenn Sie die Dateien heruntergeladen und das Update installiert haben, folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.



Verwendung der AV-Quelle (M-CD, iPod®, TV)

Wenn Pioneer Audio-Geräte unter Verwendung von IP-BUS oder AV-BUS an das Navigationssystem angeschlossen werden, können diese Geräte von dem Navigationssystem aus betrieben werden. In diesem Kapitel wird der Betrieb der Audio-Quelle beschrieben, die verwendet werden kann, wenn Pioneer Audio-Geräte angeschlossen werden. Beziehen Sie beim Lesen dieses Kapitels auch die Bedienungsanleitung der an das Navigationssystem angeschlossenen AV-Geräte mit ein.

Steuerung des Multi-CD-Spielers

Mit diesem Navigationssystem kann ein separat erhältlicher Multi-CD-Spieler gesteuert werden.

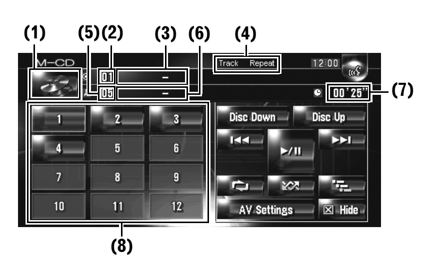
❒ Für Multi-CD-Spieler werden nur die in dieser Anleitung beschriebenen Funktionen unterstützt. (Abhängig von dem Multi-CD-Spieler kann die Funktion auch nicht verfügbar sein.)

Wählen von [M-CD] als Programmquelle

1 Berühren Sie das Quellensymbol und anschließend [M-CD].

➲ Für weitere Einzelheiten, siehe “Auswählen einer Quelle” ➞ Seite 99

Bildschirmaufbau



(1) Programmquellensymbol
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.

(2) Disc-Nummernanzeige
Zeigt die momentan wiedergegebene Disc an.

(3) Disc-Titel Anzeige*
Zeigt die Informationen der momentan wiedergegebenen Disc an.

(4) Wiedergabemethoden-Anzeige
Zeigt an, welcher Wiederholwiedergabebereich ausgewählt wurde.

(5) Titelnummernanzeige
Zeigt den momentan wiedergegebenen Titel an.

(6) Songtitel Anzeige*
Zeigt den Namen des momentan wiedergegebenen Titels an.

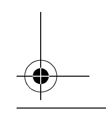
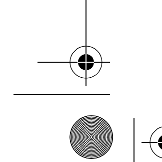
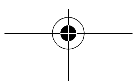
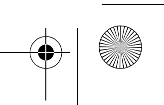
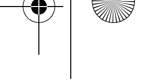
(7) Wiedergabezeitanzeige
Zeigt die bereits abgelaufene Spielzeit des momentanen Titels an.

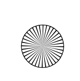
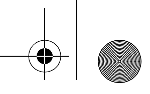
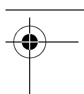
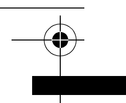
(8) Disc-Nummernanzeige
Zeigt die Nummer der Disc im Multi-CD-Spieler an.

❒ Die Titel der mit einem Sternchen (*) markierten Punkte werden nur angezeigt, wenn eine Disc mit CD TEXT verwendet wird. Bei Verwendung einer normalen Musik-CD, werden diese angezeigt als [–].

Bedienung per Sensortasten

1 Berühren Sie das Quellensymbol und danach [M-CD], um den Multi-CD-Spieler auszuwählen.
Wenn das Programmquellensymbol nicht angezeigt wird, können Sie es durch Berühren des Bildschirms anzeigen.

Sensortasten

(3) (4) (5) (3) (2) (8) (1) (6) (7)

❒ Wenn der Multi-CD-Spieler die Vorbereitungsschritte ausgeführt hat, so wird **Ready** angezeigt.

❒ Wenn der Multi-CD-Spieler nicht einwandfrei arbeitet, kann eine Fehlermeldung, wie z. B. **Error-XX** angezeigt werden. Siehe auch das Bedienungshandbuch zum Multi-CD-Spieler.

❒ Wenn sich keine Disc im Magazin des Multi-CD-Spielers befindet, so wird die Meldung **No Disc** angezeigt.

(1) Wechseln der Disc im Magazin

(2) Wiedergabe und Pause

Berühren von ►/II schaltet zwischen “Wiedergabe” und “Pause” um.

(3) Berühren: Schneller Vorlauf bzw. Rücklauf

Durch Berühren von ►►I wird an den Anfang des nächsten Titels gesprungen. Durch einmaliges Berühren von I◄◄ wird an den Anfang des momentanen Titels gesprungen. Durch erneutes Berühren können Sie zum vorherigen Titel springen.

Berühren und halten: schneller Vor- bzw. Rücklauf

Berühren Sie anhaltend I◄◄ oder ►►I, um einen schnellen Vor- bzw. Rücklauf durchzuführen.

❒ Sie können dies auch durch Drücken der **TRK (◄/►)**-Taste erreichen.

(4) Wiedergabe der vorherigen Disc

Die Disc vor der momentan abgespielten Disc wird wiedergegeben.

(5) Wiedergabe der nächsten Disc

Die Disc nach der momentan abgespielten Disc wird wiedergegeben.

(6) Wiederholwiedergabe

Bei jeder Berührung von [Symbol] ändern sich die Einstellungen wie folgt:

Track Repeat — Nur Wiederholung des momentanen Titels
Disc Repeat — Wiederholung der momentan eingelegten Disc

❒ Wenn Sie weitere Discs während des Wiederholbetriebs auswählen, wird die Wiederholbetriebseinstellung abgebrochen.

❒ Bei der Durchführung des Titelsuchlaufs oder des schnellen Vor-/Rücklaufs während der Auswahl von **Track Repeat** wechselt der Wiederholbetriebbereich zu **Disc Repeat**.

(7) Abspielen von Titeln in zufälliger Reihenfolge

Die Titel werden in zufälliger Reihenfolge innerhalb des zuvor ausgewählten Wiederholbereiches abgespielt.

Anzeige	Folge
[Random] allein	Die Titel aller Discs im Magazin werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.
[Disc Repeat] und [Random]	Die Titel der ausgewählten Disc werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.

❒ Wenn Sie während [**Track Repeat**] eine Zufallswiedergabe starten, ändert sich der Wiederholbereich zu [**Disc Repeat**].

(8) Anspielwiedergabe

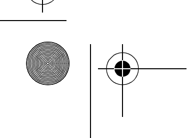
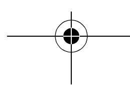
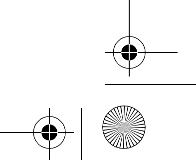
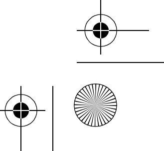
Von jedem Titel der momentanen Disc (oder vom ersten Titel jeder Disc) werden jeweils die ersten 10 Sekunden gespielt.

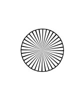
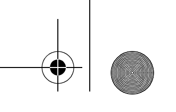
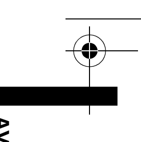
Anzeige	Folge
[Scan] allein	Der Anfang des ersten Titels jeder Disc wird für ungefähr 10 Sekunden wiedergegeben.
[Disc Repeat] und [Scan]	Der Anfang jedes Titels der ausgewählten Disc wird für ungefähr 10 Sekunden wiedergegeben.

❒ Bei Erreichen des gewünschten Titels (bzw. der gewünschten Disc) berühren Sie [Symbol], um die Anspielwiedergabe auszuschalten.

❒ Nach dem Anspielen aller Titel oder Discs beginnt wieder die normale Titelwiedergabe.





Steuerung des iPod®

Sie können einen iPod steuern, indem Sie den Pioneer iPod Adapter (separat erhältlich) am Navigationssystem anschließen. Einzelheiten zu Bedienfunktionen finden Sie in der Bedienungsanleitung des iPod Adapters. Dieser Abschnitt liefert Informationen zur Steuerung eines iPod mit dem Navigationssystem, welche sich von den Informationen in der Bedienungsanleitung des iPod Adapter unterscheiden.

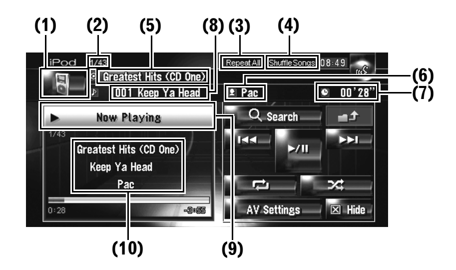
❒ Wenn Sie einen iPod (separat erhältlich) mit diesem Navigationssystem nutzen wollen, ist der Pioneer iPod Adapter erforderlich.
iPod ist ein Warenzeichen von Apple Computer, Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern.

Wählen von [iPod] als Programmquelle

1 Berühren Sie das Quellensymbol und anschließend [iPod].

➲ Für weitere Einzelheiten, siehe “Auswählen einer Quelle” ➞ Seite 99

Bildschirmaufbau



(1) Programmquellensymbol
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.

(2) Songnummernanzeige
Zeigt die Nummer des wiedergegebenen Songs ins der ausgewählten Liste an.

(3) Wiederholbetriebsanzeige
Zeigt an, ob für den aktuellen Song oder alle Songs der aktuellen Liste die Wiederholung ausgewählt ist.

(4) Anzeige für Gemischte Wiedergabe
Zeigt, ob die Gemischte Wiedergabe für die Songs von Alben ausgewählt wurde.

(5) Albumtitelanzeige
Zeigt den Albumtitel des Songs an.

(6) Künstlernamen-Anzeige
Zeigt den Namen des Künstlers des aktuellen Songs an.

(7) Wiedergabezeitanzeige
Zeigt die bereits abgelaufene Spielzeit des momentanen Songs an.

(8) Songtitel-Anzeige
Zeigt den Titel des aktuellen Songs an.

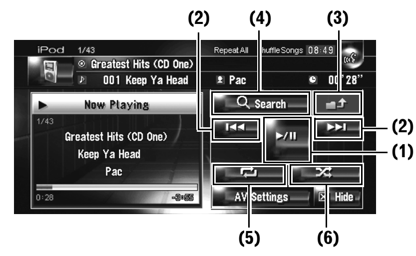
(9) Informationen zum wiedergegebenen Song
Zeigt die Informationen und den Status des aktuellen Songs an.

(10) Songtitel, Künstlername und Albumname Anzeige
Bei der Wiederhabe eines Songs, werden Songtitel, Künstlername und Albumtitel angezeigt.

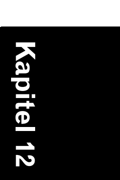
Bedienung per Sensortasten

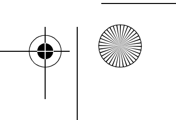
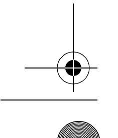
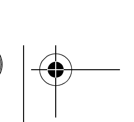
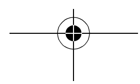
1 Berühren Sie das Quellensymbol und danach [iPod], um den iPod auszuwählen.
Wenn das Programmquellensymbol nicht angezeigt wird, können Sie es durch Berühren des Bildschirms anzeigen.

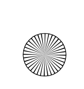
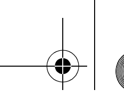
Sensortasten

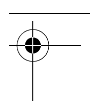
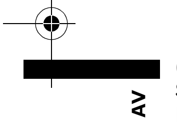


(1) Wiedergabe und Pause
Berühren von ►/❚❚ schaltet zwischen “Wiedergabe” und “Pause” um.



(2) Berühren: Springt zu einem anderen Song vor oder zurück
Durch Berühren von ►►| wird an den Anfang des nächsten Songs gesprungen. Durch einmaliges Berühren von |◄◄ wird an den Anfang des momentanen Songs gesprungen. Durch erneutes Berühren können Sie zum vorherigen Song springen.

Berühren und halten: schneller Vor- oder Rücklauf

❒ Sie können dies auch durch Drücken der Taste **TRK (◄/►)** erreichen.

(3) Anzeigen des vorherigen Bildschirms
Berühren Sie die Anzeige im Suchebereichsbildschirm oder einem anderen Bereich, um zur vorherigen Anzeige zurückzukehren.

(4) Eingrenzen der Titel zur Wiedergabe
Sie können die Songauswahl für die Wiedergabe in fünf Kategorien einschränken.

➲ "Ein Lied suchen" ➞ Seite 136

(5) Wiederholwiedergabe
Berühren Sie wiederholt bis der gewünschte Wiederholbereich in der Anzeige erscheint.

- **Repeat One** — Nur Wiederholung des aktuellen Songs
- **Repeat All** — Wiederholt alle Songs der ausgewählten Liste

(6) Gemischte Wiedergabe
Diese Funktion mischt Songs oder Alben und gibt sie in zufälliger Reihenfolge wieder.
Bei jeder Berührung von ändern sich die Einstellungen wie folgt:

- **Shuffle Songs** — Gibt die Songs der ausgewählten Liste in zufälliger Reihenfolge wieder
- **Shuffle Albums** — Wählt zufällig ein Album aus und gibt alle Songs dieses Albums in der richtigen Abfolge wieder

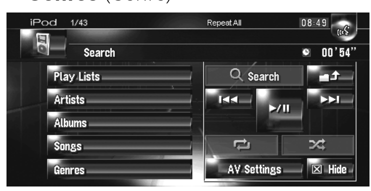
Ein Lied suchen

Die Bedienung zur Steuerung eines iPod mit diesem Navigationssystem wurden entwickelt, um so nah wie möglich dem iPod Betrieb zu ähneln. Dies ermöglicht Ihnen, Lieder zu suchen und wiederzugeben, wie Sie es mit einem iPod direkt tun würden.

1 Berühren Sie [Search].
Wenn Sie ungefähr 30 Sekunden nichts tun nachdem Schritt 1 bis 4 durchgeführt wurden, schaltet der Bildschirm zur vorherigen Anzeige zurück.

2 Berühren Sie eine der Kategorien, in der Sie nach einem Lied suchen wollen.

- **Playlists** (Wiedergabelisten)
- **Artists** (Künstler)
- **Albums** (Alben)
- **Songs** (Songs)
- **Genres** (Genre)



Der Suchbildschirm wird angezeigt.

Das Symbol links zeigt an, dass der Punkt eine "Wiedergabeliste" ist und das Symbol weist auf einen "Song" hin.

❒ Wenn Sie [**Songs**] gewählt haben, fahren Sie mit Schritt 4 fort.

❒ Wenn Sie [**Artists**], [**Albums**] oder [**Genres**] auswählen, können Sie die Wiedergabe aller Songs der ausgewählten Liste beginnen. Um dies zu tun, berühren Sie einfach lange des Namen der Liste.

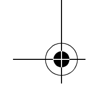
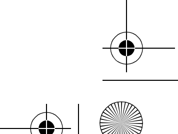
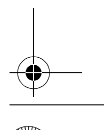
3 Berühren Sie den Titel der Liste, die Sie wiedergeben wollen.
Wiederholen Sie dies, bis Sie den gewünschten Song finden.

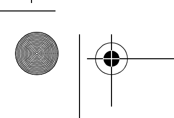
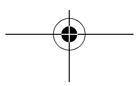
❒ Durch Berühren von kehren Sie zur vorherigen Anzeige zurück.

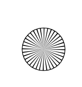
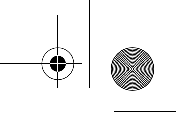
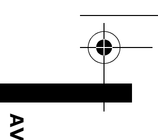
4 Berühren Sie in der Songliste den Titel, den Sie wiedergeben wollen.

❒ Um zur nächsten Seite der Liste zu gelangen, berühren Sie ▼.

❒ Um zur vorherigen Seite der Liste zu gelangen, berühren Sie ▲.

Steuerung des TV-Tuners

⚠ VORSICHT

- **Während der Fahrt können aus Sicherheitsgründen keine Videobilder angezeigt werden. Um diese Funktionen benutzen zu können, müssen Sie an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen (für Einzelheiten siehe Seite 20).**

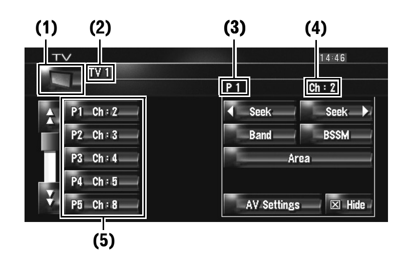
Mit dem Navigationssystem kann ein als Sonderzubehör erhältlicher TV-Tuner (z.B. GEX-P6400TVP, GEX-P5700TVP) gesteuert werden. Einzelheiten zu den Bedienfunktionen finden Sie in der Bedienungsanleitung für den TV-Tuner. Dieser Abschnitt liefert Informationen zum TV-Betrieb mit einem Navigationssystem, der sich von den Informationen in der Bedienungsanleitung des TV-Tuners unterscheidet. Wenn Sie versuchen, Videobilder anzusehen, wird die Warnung **Betrachten der Videoquelleam Vordersitz während der Fahrzeugführung strengstens untersagt** auf dem Bildschirm angezeigt.

Wählen von [TV] als Programmquelle

1 Berühren Sie das Quellensymbol und anschließend [TV].

➲ Für weitere Einzelheiten, siehe “Auswählen einer Quelle” ➞ Seite 99

Bildschirmaufbau



(1) Programmquellensymbol
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.

(2) Wellenbereichsanzeige
Zeigt an, auf welchen Wellenbereich der TV-Tuner abgestimmt ist. TV 1 oder TV 2.

(3) Sendernummernanzeige
Zeigt an, welche Sendertaste ausgewählt wurde.

(4) Kanalanzeige
Zeigt an, auf welchen Kanal der TV-Tuner abgestimmt ist.

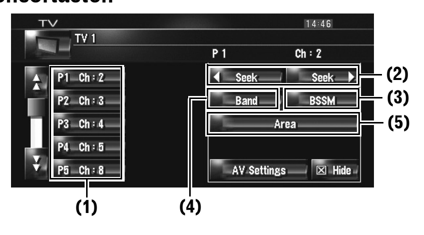
(5) Anzeige der voreingestellten Liste
Zeigt die voreingestellte Liste an.

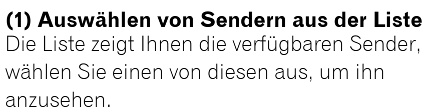
Bedienung per Sensortasten

1 Berühren Sie das Quellensymbol und danach [TV], um den TV-Tuner als Quelle auszuwählen.

Wenn das Programmquellensymbol nicht angezeigt wird, können Sie es durch Berühren des Bildschirms anzeigen.

Sensortasten





(1) Auswählen von Sendern aus der Liste
Die Liste zeigt Ihnen die verfügbaren Sender, wählen Sie einen von diesen aus, um ihn anzusehen.

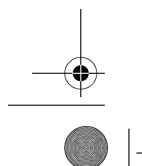
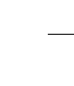
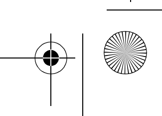
❒ Beim Berühren von ▲ bzw. ▼ wird zur nächsten bzw. vorigen Seite in der Liste gewechselt.

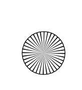
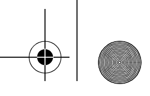
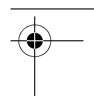
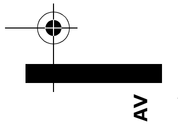
❒ Sie können Ihre Lieblingssender in der Liste eintragen.

➲ “Speichern und Abrufen von Sendern” ➞ Seite 138

(2) Berühren: Manuelle Abstimmung durchführen.
Die Frequenz wird schrittweise erhöht oder reduziert.



Berühren und halten: Automatischen Suchlauf durchführen
Der Tuner durchläuft die Kanäle, bis er einen Sender mit akzeptablem Empfang gefunden hat.

- ❒ Durch anhaltendes Drücken von ◀ Seek oder Seek ▶ können Sendekanäle übersprungen werden. Die automatische Suchlauf-Abstimmung beginnt, sobald die Tasten losgelassen werden.
- ❒ Sie können dies auch durch Drücken der Taste **TRK (◀/▶)** erreichen.

(3) Speichern der stärksten Sender
Es können automatisch zwölf Sender mit starkem Empfang in der Voreinstellungsliste eingetragen werden.

➲ "Speichern der stärksten Sender" ➞ Seite 138

(4) Band wechseln
Durch Berühren von [**Band**] wird zwischen "**TV 1**" und "**TV 2**" gewechselt.

(5) Auswählen der Ländergruppe

➲ "Auswählen der Ländergruppe" ➞ Seite 138

Speichern und Abrufen von Sendern

Durch Berühren der Senderspeichertasten **P1** — **P12** können mühelos bis zu zwölf Sender gespeichert und dann jederzeit durch Berührung einer Taste wieder abgerufen werden.

1 Wenn Sie einen Sender finden, den Sie speichern möchten, berühren Sie anhaltend eine der Senderspeichertasten P1 — P12.
Der ausgewählte Sender wird im Speicher abgelegt. Bei der nächsten Berührung derselben Senderspeichertaste **P1** — **P12** wird der entsprechende Sender aus dem Speicher abgerufen. Um zwischen **P1** — **P6** und **P7** — **P12** hin- und herzuschalten, berühren Sie ▲ oder ▼. Wenn die Sensortasten nicht angezeigt werden, können Sie sie durch Berühren des Bildschirms einblenden.

- ❒ Es können bis zu 24 Sender gespeichert werden - 12 für jedes der zwei TV-Bänder.

- ❒ Sie können auch die Taste **P.LIST (▲/▼)** drücken, um Sender von den Senderspeichertasten **P1** — **P12** abzurufen.

Speichern der stärksten Sender

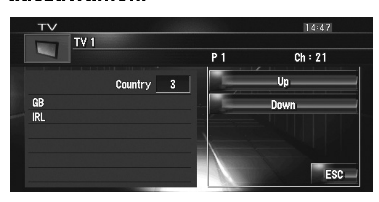
1 Drücken und halten Sie [BSSM].
BSSM beginnt. Die zwölf stärksten Sender werden unter den Senderspeichertasten **P1** — **P12** in aufsteigender Reihenfolge nach der Empfangsstärke gespeichert.

- ❒ Um den Speichervorgang abzubrechen, berühren Sie [**Abbrechen**].
- ❒ Die Speicherung der Sender mit [**BSSM**] kann Sender ersetzen, die bereits auf den Senderspeichern gespeichert wurden.

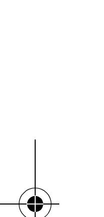
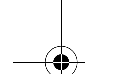
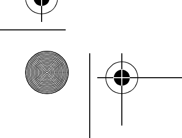
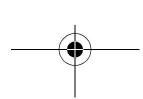
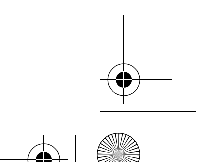
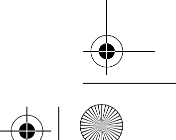
Auswählen der Ländergruppe

1 Berühren Sie [Area].

2 Berühren Sie [Up] oder [Down], um die entsprechende Ländergruppe auszuwählen.



- ❒ Einzelheiten zum Landescode entnehmen Sie bitte der "Bedienungsanleitung" für den TV-Tuner.

Verwendung der AV-Quelle (AV, EXT, AUX)

Steuerung der AV Eingangs-Quelle (AV)

VORSICHT

- **Während der Fahrt können aus Sicherheitsgründen keine Videobilder angezeigt werden. Um diese Funktionen benutzen zu können, müssen Sie an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen (für Einzelheiten siehe Seite 20).**

Auswählen von [AV INPUT] als Programmquelle

1 [AV Input] ist auf [Video] eingestellt.

➲ “Einstellen des Video-Eingangs” ➞ Seite 152

2 Berühren Sie das Quellensymbol und anschließend [AV INPUT].

➲ Für weitere Einzelheiten, siehe “Auswählen einer Quelle” ➞ Seite 99

Steuerung der Externen Einheit (EXT)

Der Begriff “externe Einheit” bezieht sich auf Pioneer-Geräte, die momentan nicht geplant sind und bei denen, obwohl sie als Quelle nicht vollständig von diesem Navigationssystem kontrolliert werden können, die Steuerung grundlegender Funktionen über dieses System möglich ist. Dieses Navigationssystem kann zwei externe Einheiten steuern. Wenn zwei externe Einheiten angeschlossen sind, weist das Navigationssystem diesen die Kennung externe Einheit 1 oder externe Einheit 2 zu. Einzelheiten zu Bedienfunktionen finden Sie in der Bedienungsanleitung der externen Einheit. Dieser Abschnitt liefert Informationen zum Betrieb der externen Einheit mit einem Navigationssystem, der sich von den Informationen in der Bedienungsanleitung der externen Einheit unterscheidet.

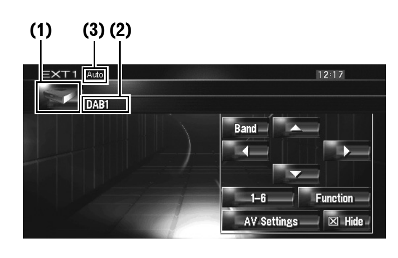
❒ Der Betrieb unterscheidet sich je nachdem, welche externe Einheit angeschlossen ist. (In einigen Fällen reagiert die externe Einheit evtl. nicht.)

Auswählen von [EXT 1] oder [EXT 2] als Programmquelle

1 Berühren Sie das Quellensymbol und anschließend [EXT 1] oder [EXT 2].

➲ Für weitere Einzelheiten, siehe “Auswählen einer Quelle” ➞ Seite 99

Bildschirmaufbau



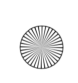
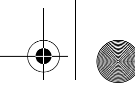
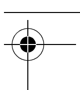
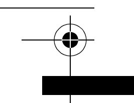
(1) Programmquellensymbol
Zeigt an, welche Quelle ausgewählt wurde.

(2) Anzeige für externe Einheit
Zeigt an, wenn externe Einheiten angeschlossen sind.

(3) Anzeige für Auto/Manual Modus
Zeigt den aktuellen Modus an.

➲ “Umschalten zwischen automatischer und manueller Funktion” ➞ Seite 141

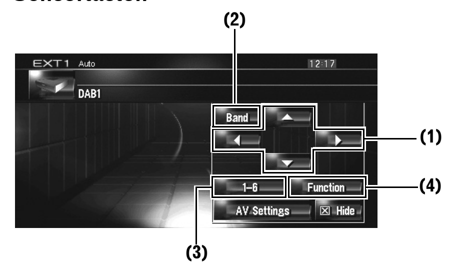


Bedienung per Sensortasten

1 Berühren Sie das Quellensymbol und danach [EXT 1] oder [EXT 2], um die externe Einheit auszuwählen.
Wenn das Programmquellensymbol nicht angezeigt wird, können Sie es durch Berühren des Bildschirms anzeigen.

Sensortasten



(1) Senden eines ▲, ▼, ◄ oder ► Befehls
Berühren Sie diese, um die externe Einheit zu steuern.

❒ Der Betrieb unterscheidet sich je nachdem, welche externe Einheit angeschlossen ist. (Einige Funktionen können evtl. nur ausgeführt werden, wenn Sie die Taste gedrückt halten.)



(2) Senden eines Bandbefehls
Berühren Sie dies, um einen Bandbefehl an die externe Einheit zu senden.

❒ Der Betrieb unterscheidet sich je nachdem, welche externe Einheit angeschlossen ist. (In einigen Fällen reagiert die externe Einheit evtl. nicht.)

(3) Senden eines Befehls Taste 1 bis Taste 6

➲ “Steuerung des externen Geräts mit Tasten 1 — 6” ➞ Seite 140

(4) Steuern Sie die externe Einheit über die Verwendung der Taste Function 1 bis Function 4 und der Auto/Manual-Taste.

➲ “Steuerung des externen Geräts mit Hilfe von Function 1 — Function 4” ➞ Seite 140

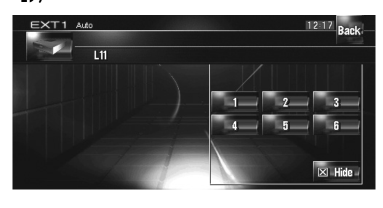
➲ “Umschalten zwischen automatischer und manueller Funktion” ➞ Seite 141

Steuerung des externen Geräts mit Tasten 1 — 6

Die externe Einheit kann bedient werden, indem die Bedienbefehle der Tasten 1 — 6 übertragen werden.

1 Berühren Sie [1 —6].

2 Berühren Sie die gewünschte Taste ([1 — 6]), um die externe Einheit zu bedienen.



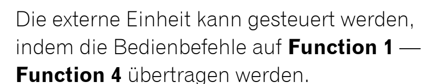
❒ Durch Berühren von [**Back**] kehren Sie zur vorherigen Anzeige zurück.

❒ Der Betrieb unterscheidet sich je nachdem, welche externe Einheit angeschlossen ist. (Einige Funktionen können evtl. nur ausgeführt werden, wenn Sie die Taste gedrückt halten.)



Steuerung des externen Geräts mit Hilfe von Function 1 — Function 4

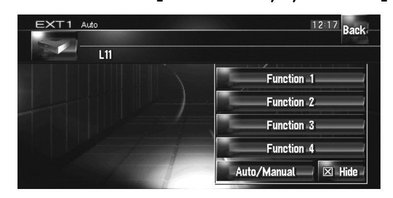
Die externe Einheit kann gesteuert werden, indem die Bedienbefehle auf **Function 1** — **Function 4** übertragen werden.



❒ Je nach externer Einheit variieren die Befehle für **Function 1** — **Function 4**.

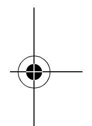
1 Berühren Sie [Function].

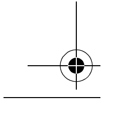
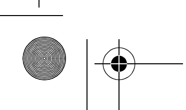
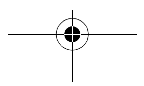
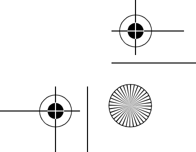
2 Berühren Sie [Function 1, 2, 3 oder 4].

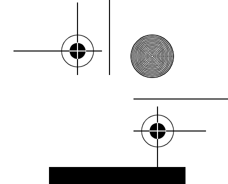
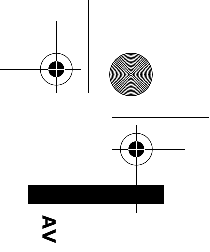


Der Befehl wird an die externe Einheit übertragen.

❒ Einige Funktionen können evtl. nur ausgeführt werden, wenn Sie die Taste gedrückt halten.



❒ Durch Berühren von [**Back**] kehren Sie zur vorherigen Anzeige zurück.

Umschalten zwischen automatischer und manueller Funktion

Sie können die automatische und die manuelle Funktion ein- und ausschalten. Sie können zwischen den Funktionen **Auto** und **Manual** der angeschlossenen externen Einheit umschalten. Ab Werk ist diese Funktion auf **Auto** eingestellt.

❒ Je nach angeschlossener externer Einheit variieren die Steuerbefehle für **Auto** und **Manual**.

1 Berühren Sie [Function].

2 Berühren Sie [Auto/Manual].
Durch Berühren von [**Auto/Manual**] wird zwischen [**Auto**] und [**Manual**] gewechselt.

❒ Der Betrieb unterscheidet sich je nachdem, welche externe Einheit angeschlossen ist. (In einigen Fällen reagiert die externe Einheit evtl. nicht.)

❒ Durch Berühren von [**Back**] kehren Sie zur vorherigen Anzeige zurück.

Steuerung der AUX Eingangs-Quelle (AUX)

Sie können das Navigationssystem mit einem IP-BUS-RCA-Verbindungskabel wie z. B. dem CD-RB20/CD-RB10 (separat erhältlich) mit Zusatzgeräten verbinden, sofern diese einen RCA-Ausgang haben. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung des IP-BUS-RCA-Verbindungskabels.

Auswählen von [AUX] als Programmquelle

1 [AUX Input] ist auf [On] eingestellt.

➲ "Umschalten der AUX-Einstellung" ➞ Seite 152

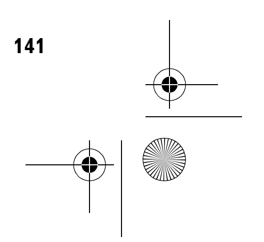


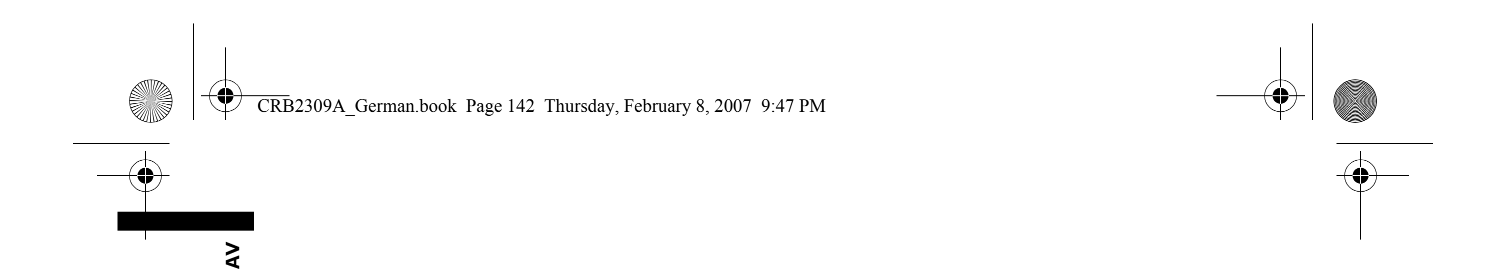
2 Berühren Sie das Quellensymbol und anschließend [AUX].

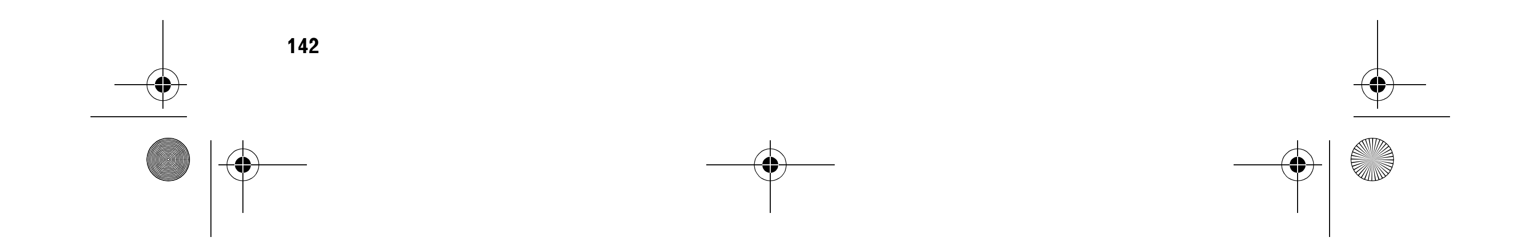
➲ Für weitere Einzelheiten, siehe "Auswählen einer Quelle" ➞ Seite 99

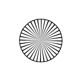
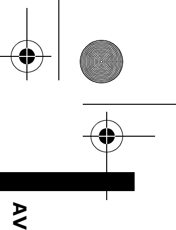
Kapitel 13






CRB2309A_German.book Page 142 Thursday, February 8, 2007 9:47 PM



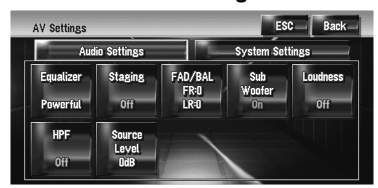
Anpassen der Audioeinstellung für Audio Visuell

Die Audioquelle lässt sich nach Ihren audiovisuellen Wünschen einstellen. In diesem Kapitel werden die Methoden zum Ändern der verschiedenen Einstellungen über das LCD-Anzeigefeld erklärt.

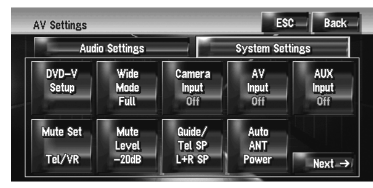
AV Einstellungsübersicht

Die audioviuelle Einstellung ist aufgeteilt in [**Audio Settings**] und [**System Settings**].

Bildschirm "Audio Settings"



Bildschirm "System Settings"



➲ Bedienung der [**Audio Settings**] → Seite 143 bis 148

➲ Bedienung der [**System Settings**] → Seite 148 bis 155

❒ Wenn **Preout** (Einstellung der Subwoofer-Steuerung im Menü **System Settings**) auf **Full** steht, wird **Non Fading** anstelle von **Sub Woofer** angezeigt.

➲ "Einstellen des Heckausgangs und der Subwoofer-Steuerung" → Seite 154

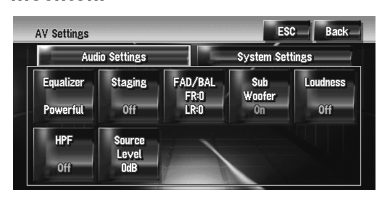
Wenn das UKW-Radio als Quelle gewählt wurde, können Sie die [**Source Level**] nicht auswählen.

Bedienung des Audioeinstellungsbildschirms

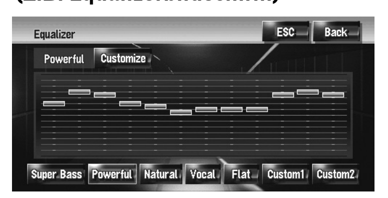
1 Drücken Sie die AV-Taste.
Der Navigationsbildschirm wechselt zum Audioeinstellungsbildschirm (für jede Quelle).

2 Berühren Sie [AV Settings].
Der Bildschirm "Audio Settings" erscheint.

3 Berühren Sie den Punkt, die Sie ändern möchten.



4 Ändern Sie die Einstellung.
(Z.B. Equalizerbildschirm)



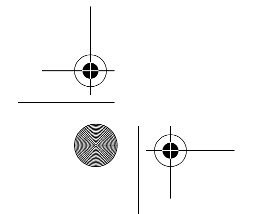
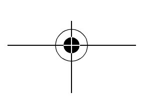
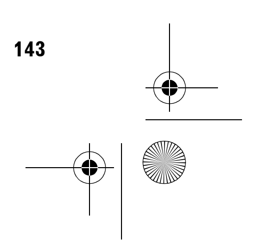
❒ Berühren Sie [**ESC**], um zur Anzeige der momentan gewählten Quelle zurückzukehren.

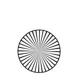
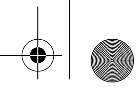
❒ Durch Berühren von [**Back**] gelangen Sie zurück zum AV Einstellungsbildschirm.

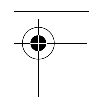
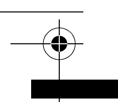
Anpassen der Audioeinstellungspunkte

Verwendung des Equalizers

Mit dem Equalizer können Sie die Akustik im Fahrzeuginnenraum nach Ihren Wünschen einstellen.

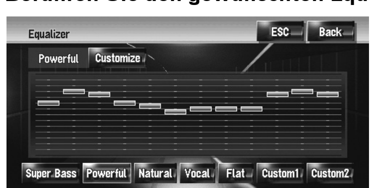
Aufrufen von Equalizerkurven

Das Gerät verfügt über sechs gespeicherte Equalizerkurven, die Sie einfach aufrufen können. Nachstehend finden Sie eine Liste der Equalizerkurven:

Equalizerkurve
Super Bass **Super Bass** ist eine Kurve, bei der nur Tieftöne verstärkt werden.
Powerful (Standard) **Powerful** ist eine Kurve mit einer Verstärkung von Tief- und Hochton-Klängen.
Natural **Natural** ist eine Kurve mit einer leichten Verstärkung von Tief- und Hochton-Klängen.
Vocal **Vocal** ist eine Kurve, bei der Klänge im mittleren Bereich, wie die menschliche Stimme, verstärkt werden.
Flat **Flat** ist eine flache Kurve, bei der nichts verstärkt wird.
Custom1 **Custom1** ist eine angepasste Equalizerkurve, die Sie selbst anlegen können. Eine separate eigene Kurve kann erstellt werden. Custom1 und Custom2 sind anpassbare Equalizerkurven, die Sie selbst erstellen können. Anpassungen können mit einem 3-Band parametrisierten Equalizer vorgenommen werden.
Custom2 **Custom2** ist eine angepasste Equalizerkurve, die Sie selbst anlegen können. Wenn Sie diese Kurve auswählen, wird der Effekt für alle Audioquellen angewendet.

1 Berühren Sie [Equalizer] im Menü Audio Settings.

2 Berühren Sie den gewünschten Equalizer.



❒ Wenn **Flat** ausgewählt wird, werden keine Veränderungen am Ton vorgenommen. Dies ist hilfreich, um den Effekt der Equalizerkurven durch abwechselndes Drücken von Flat und einer eingestellten Equalizerkurve zu prüfen.

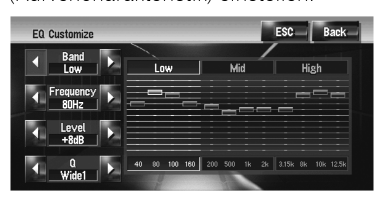
Anpassen von Equalizerkurven

Sie können die Einstellung der gewählten Equalizerkurve nach eigenem Wunsch anpassen.

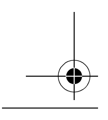
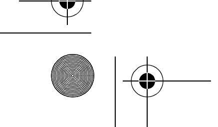
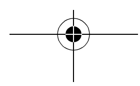
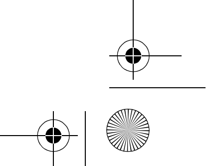
- Für jede Quelle kann eine separate **Custom1**-Kurve angelegt werden. Wenn Sie Anpassungen durchführen, wenn eine der Kurven **Super Bass**, **Powerful**, **Natural**, **Vocal**, **Flat** oder **Custom1** ausgewählt ist, werden die Einstellungen der Equalizerkurve unter **Custom1** gespeichert.
- Eine **Custom2** Kurve kann für alle Quellen gleich eingestellt werden. Wenn Sie Anpassungen machen, während die Kurve **Custom2** ausgewählt ist, wird die **Custom2** Kurve aktualisiert.

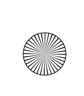
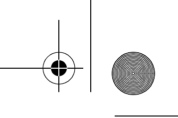
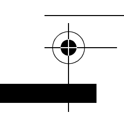
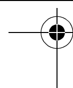
❒ Die angepasste **Custom1** Kurve wird für jede der gewählten Soundquellen gespeichert, aber eine Kurve wird von den folgenden Quellen gemeinsam verwendet.
  - **AM** und **FM**
  - **EXT 1** und **EXT 2**
  - **AUX** und **AV INPUT**

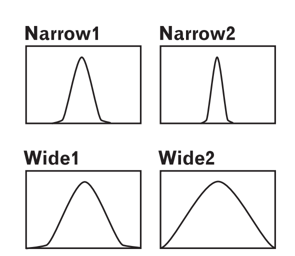
  In dem eingebauten DVD-Laufwerk können unterscheidliche Kurven für ein DVD-Video und eine CD (CD-DA oder MP3) gespeichert werden.
  Für jedes gewählte Kurvenband (**Low**/**Mid**/**High**) können Sie die Mittelfrequenz, den Pegel und den Q-Faktor (Kurvencharakteristik) einstellen.



- **Band**:
  Sie können das Band auswählen, das Sie anpassen wollen.
- **Frequency**:
  Auswahl, welche Frequenz als Mittelfrequenz eingestellt werden soll.
- **Level**:
  Sie können den Dezibel (dB)-Pegel für das gewählten Band auswählen.
- **Q**:
  Auswahl der Einzelheiten der Kurvencharakteristik. (Die folgenden Abbildungen zeichen die charakteristischen Graphen.)



1 **Berühren Sie [Equalizer] im Menü Audio Settings.**

2 **Berühren Sie [Customize].**
Der Bildschirm mit Detaileinstellungen erscheint.

3 **Berühren Sie ◄ oder ►, um ein Equalizerband zum Anpassen auszuwählen.**
Bei jeder Berührung von ◄ oder ► schaltet das Gerät die Equalizerbänder in der folgenden Reihenfolge weiter:
Low — **Mid** — **High**

4 **Berühren Sie ◄ oder ►, um die gewünschte Mittelfrequenz einzustellen.**
Low: 40 — 80 — 100 — 160 (Hz)
Mid: 200 — 500 — 1K — 2K (Hz)
High: 3.15K — 8K — 10K — 12.5K (Hz)

5 **Berühren Sie ◄ oder ►, um den Pegel des Equalizerbands anzupassen.**
Bei jeder Berührung von ◄ oder ► wird der Pegel des Equalizerbandes erhöht bzw. verringert. **+12dB** bis **–12dB** wird bei der Erhöhung/Verringerung angezeigt.

6 **Berühren Sie ◄ oder ► um das gewünschte [Q] auszuwählen.**
Berühren Sie ◄ oder ►, bis die gewünschte Kurvencharakteristik auf dem Bildschirm angezeigt wird.
Wide2 — Wide1 — Narrow1 — Narrow2
❒ Um andere Bänder anzupassen, wiederholen Sie Schritt 3 bis Schritt 6.

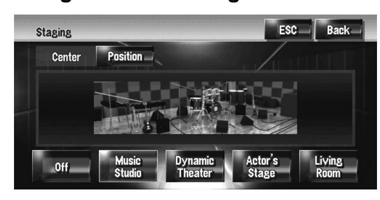
Einstellung des simulierten Klangraums

Sie können den gewünschten Effekt mithilfe verschiedener simulierter Klangräume wie Music Studio oder Dynamic Theatre überprüfen. Sie können auch den Effekt der Zuhörerposition einstellen.

Einstellung eines Klangraums nach Ihrer Vorstellung

1 **Berühren Sie [Staging] im Menü Audio Settings.**

2 **Berühren Sie die gewünschte Klangraumeinstellung.**



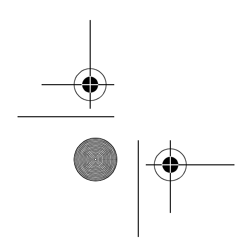
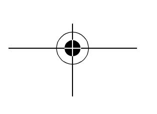
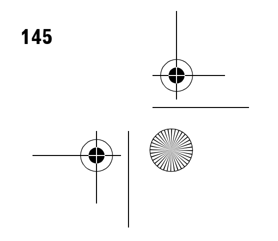
❒ Die Einstellung [**Living Room**] unterstreicht kaum die mittleren Klangbereiche und zeigt nur Wirkung nahe bei der maximalen Lautstärke.
❒ Wenn Sie den Klangraum auf einen anderen Wert als [**Off**] einstellen, stellt sich die Einstellung für den Hochpassfilter (**HPF**) auf [**Off**].
➲ "Gebrauch des Hochpassfilters" ➞ Seite 147

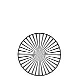
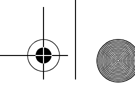
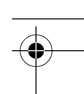
Einstellung des Positionseffekts

Sie können eine Hörerposition auswählen, die Sie zum Mittelpunkt der Klangeffekte machen wollen.

1 **Berühren Sie [Staging] im Menü Audio Settings.**

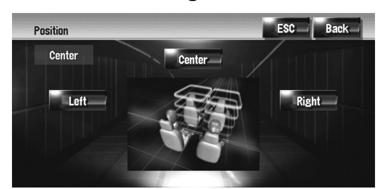
2 **Berühren Sie [Position].**




3 Berühren Sie die gewünschten Position.



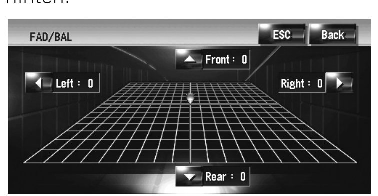
Gebrauch der Balance-Einstellung

Sie können eine Überblend-/Balance-Einstellung wählen, die eine ideale Hörumgebung für alle Sitzplätze bietet.

1 Berühren Sie [FAD/BAL] im Menü Audio Settings.
Der FAD/BAL Bildschirm erscheint. Wenn **Rear SP** (Einstellung der Subwoofer-Steuerung im Menü **System Settings**) auf **Sub.W** steht, wird **Balance** anstelle von **FAD/BAL** angezeigt.

➲ “Einstellen des Heckausgangs und der Subwoofer-Steuerung” ➞ Seite 154

2 Berühren Sie ▲ oder ▼, um die Balance der Front-/Hecklautsprecher einzustellen.
Bei jeder Berührung von ▲ oder ▼ verändert sich die Balance zwischen Front- und Hecklautsprechern nach vorne oder nach hinten.



Wenn die Balance zwischen Front- und Hecklautsprecher von Front auf Heck verändert wird, wird **Front: 15** bis **Rear: 15** angezeigt.
Wenn die Ausgabe für die Hecklautsprecher auf **Rear SP Sub.W** steht, kann die Balance zwischen Front- und Hecklautsprecher nicht eingestellt werden.

➲ “Einstellen des Heckausgangs und der Subwoofer-Steuerung” ➞ Seite 154

3 Berühren Sie ◀ oder ▶, um die Balance zwischen linkem und rechtem Lautsprecher einzustellen.
Bei jeder Berührung von ◀ oder ▶ verändert sich die Balance zwischen linkem und rechtem Lautsprecher nach links oder nach rechts.
Wenn die Balance zwischen den linken und rechten Lautsprechern von links nach rechts verändert wird, wird **Left: 9** bis **Right: 9** angezeigt.

Gebrauch des Subwoofer-Ausgangs

Das Navigationssystem ist mit einem Subwooferausgang ausgestattet, der ein- oder ausgeschaltet werden kann.

❒ Wenn der Subwoofer-Ausgang eingeschaltet ist, können die Trennfrequenz, der Ausgangspegel und die Phase des Subwoofers eingestellt werden.

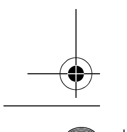
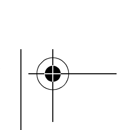
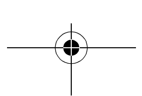
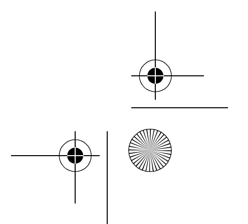
1 Berühren Sie [Sub Woofer] im Menü Audio Settings.
Wenn **Preout** (Einstellung der Subwoofer-Steuerung im Menü **System Settings**) auf **Full** eingestellt ist, können Sie [**Sub Woofer**] nicht auswählen.

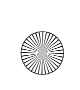
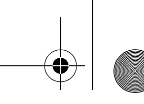
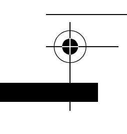
➲ “Einstellen des Heckausgangs und der Subwoofer-Steuerung” ➞ Seite 154

2 Berühren Sie [On], um den Subwoofer-Ausgang einzuschalten.
Berühren Sie [**Off**], um den Subwoofer-Ausgang auszuschalten.

3 Berühren Sie [Reverse] oder [Normal], um die Phase des Subwoofer-Ausgangs auszuwählen.

❒ Wenn der Klang des Subwoofer-Ausgangs mit [**Normal**] nicht klar ist, ändern Sie dies auf [**Reverse**].

4 Berühren Sie ◀ oder ▶, um die Trennfrequenz einzustellen.
Bei jeder Berührung von ◀ oder ▶ schaltet das Gerät die Grenzfrequenzen in der folgenden Reihenfolge weiter:
50 — **80** — **125** (Hz)
Der Subwoofer gibt nur Frequenzen unterhalb des gewählten Bereichs aus.

5 Berühren Sie [+] oder [–], um den Ausgangspegel des Subwoofers einzustellen.
Während der Pegel zu- oder abnimmt, wird **+6** bis **–6** angezeigt.

Gebrauch des Non-Fading-Ausgangs

Wenn der Non-Fading-Ausgang eingeschaltet ist, wird das Audiosignal nicht durch den Tiefpassfilter des Navigationssystems geführt (für den Subwoofer), sondern über den RCA-Ausgang ausgegeben.

1 Berühren Sie [Non Fading] im Menü Audio Settings.
Nur wenn **Preout** (Einstellung der Subwoofer-Steuerung im Menü **System Settings**) auf **Full** eingestellt ist, können Sie [**Non Fading**] auswählen.
➲ "Einstellen des Heckausgangs und der Subwoofer-Steuerung" ➞ Seite 154

2 Berühren Sie [On], um den Non-Fading-Ausgang einzuschalten.
Berühren Sie [**Off**], um den Non-Fading-Ausgang auszuschalten.

3 Berühren Sie [+] oder [–], um den Non-Fading-Ausgangspegel einzustellen.
Während der Pegel zu- oder abnimmt, wird **+6** bis **–6** angezeigt.

Einstellen von Loudness

Die Loudness-Funktion schafft einen Ausgleich für die Schwäche des menschlichen Gehörs bei der Wahrnehmung von leisen Tönen im Tiefen- und Höhenbereich.

1 Berühren Sie [Loudness] im Menü Audio Settings.

2 Berühren Sie [On], um Loudness einzuschalten.
Berühren Sie [**Off**], um Loudness auszuschalten.

3 Berühren Sie ◀ oder ▶, um den gewünschten Pegel einzustellen.
Bei jeder Berührung von ◀ oder ▶ schaltet das Gerät die Pegel in der folgenden Reihenfolge weiter:
Low — **Mid** — **High**

Gebrauch des Hochpassfilters

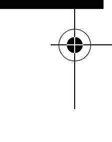
Wenn Sie niedrige Töne aus dem Frequenzbereich des Subwoofer-Ausgangs nicht über die Front- oder Hecklautsprecher wiedergegeben werden sollen, schalten Sie den HPF (Hochpassfilter) ein. Die Front- und Hecklautsprecher geben nur Frequenzen oberhalb des gewählten Bereichs aus.

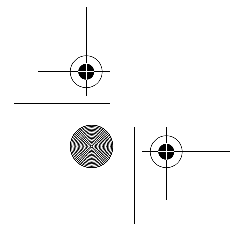
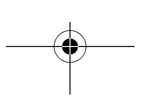
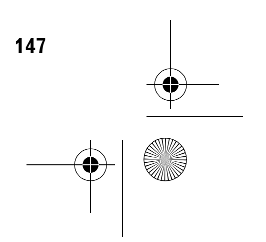
1 Berühren Sie [HPF] im Menü Audio Settings.

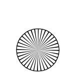
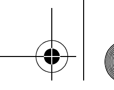
2 Berühren Sie [On], um den Hochpassfilter einzuschalten.
Berühren Sie [**Off**], um den Hochpassfilter auszuschalten.

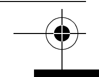
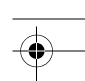
3 Berühren Sie ◀ oder ▶, um die Trennfrequenz einzustellen.
Bei jeder Berührung von ◀ oder ▶ schaltet das Gerät die Grenzfrequenzen in der folgenden Reihenfolge weiter:
50 — **80** — **125** (Hz)
Wenn **Preout** (Einstellung der Subwoofer-Steuerung im Menü **System Settings**) auf **Sub.W** eingestellt ist, wirkt die **HPF**-Funktion nur auf die Frontlautsprecher.

Wenn Sie das Akustikfeld ändern, nachdem Sie es einmal eingestellt haben, schaltet die Hochpassfilter (**HPF**) Einstellung auf **Off**.



Einstellen der Programmquellenpegel

Über **Source Level** (Programmquellenpegeleinstellung) können Sie die Lautstärke jeder Programmquelle einstellen, um plötzliche Lautstärkeänderungen beim Umschalten zwischen den Audioquellen zu vermeiden.

❒ Die Einstellungen beruhen auf der UKW-Tuner-Lautstärke, die unverändert bleibt.

1 Vergleichen Sie die UKW-Tuner-Lautstärke mit dem Pegel der Programmquelle, die Sie einstellen möchten.

2 Berühren Sie [Source Level] im Menü Audio Settings.

3 Berühren Sie [+] oder [–], um die Lautstärke der Quelle anzupassen.
Während der Pegel zu- oder abnimmt, wird **+8** bis **–8** angezeigt.
Quellen werden automatisch auf dieselbe Programmquellenlautstärke eingestellt.

- **CD** und **ROM** (**MP3**)
- **EXT 1** und **EXT 2**
- **AUX** und **AV INPUT**

Anpassen der Systemeinstellungspunkte

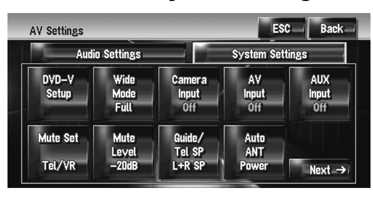
Im Systemeinstellungs-Bildschirm können Sie verschiedene Einstellungen für das Navigationssystem vornehmen.

Anzeigen und Bedienen der Systemeinstellungen

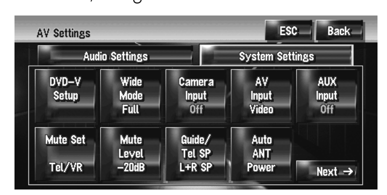
1 Drücken Sie die AV-Taste.
Der Navigationsbildschirm wechselt zum Audioeinstellungsbildschirm (für jede Quelle).

2 Berühren Sie [AV Settings].
Der AV Einstellungsbildschirm erscheint.

3 Berühren Sie [System Settings].



4 Berühren Sie den Punkt, die Sie ändern möchten.
Der Bildschirm zur Änderung der Einstellungen erscheint oder die Einstellung wird ein-/ausgeschaltet.



❒ Berühren Sie Next → oder ← Back, um zur nächsten oder vorherigen Seite zu wechseln.

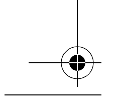
5 Ändern Sie die Einstellung.

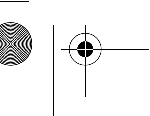
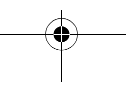
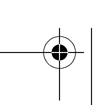
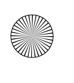


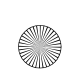
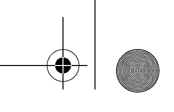
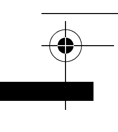
❒ Berühren Sie [**ESC**], um zur Anzeige der ausgewählten Quelle zurückzukehren.
❒ Durch Berühren von [**Back**] kehren Sie zur vorherigen Anzeige zurück.

Einstellen des eingebauten DVD-Laufwerks

Sie können die Vorlieben zum Abspielen einer DVD mit dem eingebauten DVD-Laufwerk ändern.
Sie können dieses Menüs verwenden, um die Audio- und Untertitel-Sprache, Kindersicherung und andere DVD-Einstellungen zu ändern.
Manche Änderungen oder Einstellugen, die Sie hier getroffen haben, können je nach den Funktionen der DVD Disc ungültig sein. Für Einzelheiten siehe die Anweisungen der Disc.



❒ Sie können in dieses Menü gelangen, während [**DVD**] als Audioquelle ausgewählt ist.

❒ Wenn Sie während der DVD Wiedergabe in dieses Menü schalten, wird die Wiedergabe gestoppt und Sie kehren zum ersten Kapitel zurück.

Einstellen der Sprache

Sie können die Sprache für Untertitel, Audio und Menüführung nach Wahl einstellen. Wenn die gewählte Sprache auf der DVD gespeichert ist, werden Untertitel, Audio und Menüs in dieser Sprache angezeigt.

1 Umschalten der Audioquelle zu [DVD].

2 Berühren Sie [DVD-V Setup] im Menü System Settings.

3 Berühren Sie [Subtitle Language], [Audio Language] oder [Menu Language].
Das jeweilige Sprachenmenü wird angezeigt; die momentan eingestellte Sprache ist markiert.

4 Berühren Sie die gewünschte Sprache.
Wenn Sie [**Others**] auswählen, wird ein Sprachencode-Eingabebildschirm angezeigt. Geben Sie den vierstelligen Code der gewünschten Sprache ein und berühren Sie dann [**Enter**].

➲ “Sprachencode-Tabelle für DVD” ➞ Seite 158

❒ Wenn die ausgewählte Sprache auf der Disc nicht gespeichert ist, wird die Standardsprache der Disc wiedergegeben und angezeigt.

❒ Sie können die Sprache für Untertitel und Audio durch Berühren von [**Subtitle**] oder [**Audio**] auch während der Wiedergabe ändern.

➲ Ändern der Sprache für Untertitel während der Wiedergabe (Multi-Untertitel) ➞ Seite 108

➲ Wechseln der Audio-Sprache während der Wiedergabe (Multi-Audio) ➞ Seite 108

Ein- und Ausblenden von Untertiteln für Hörgeschädigte

Untertitel für Hörgeschädigte liefern Erklärungen für Hörgeschädigte. Sie werden jedoch nur angezeigt, wenn sie auf der DVD gespeichert sind.
Sie können Untertitel für Hörgeschädigte nach Bedarf ein- bzw. ausschalten.

1 Berühren Sie [DVD-V Setup] im Menü System Settings.

2 Berühren Sie [Assist Subtitle].
Durch Berühren von [**Assist Subtitle**] wird zwischen [**On**] und [**Off**] gewechselt.

Anzeige des Blickwinkel-Symbols einstellen

Sie können das Gerät so einstellen, dass in Szenen, die aus mehreren Blickwinkeln betrachtet werden können, das Symbol zum Auswählen des Blickwinkels angezeigt wird.

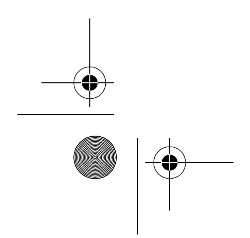
1 Berühren Sie [DVD-V Setup] im Menü System Settings.

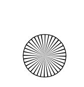
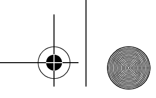
2 Berühren Sie [Multi Angle].
Durch Berühren von [**Multi Angle**] wird zwischen [**On**] und [**Off**] gewechselt.

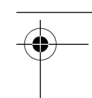
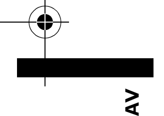
Einstellen des Bildseitenverhältnisses

Es gibt zwei Anzeigearten: Ein Breitbilddisplay hat ein Verhältnis Breite zu Höhe (Bildseitenverhältnis) von 16:9, während eine normale Anzeige ein Bildseitenverhältnis von 4:3 hat. Wenn Sie ein reguläres zusätzliches Display mit einem Bildseitenverhältnis von 4:3 verwenden, können Sie das Bildseitenverhältnis für Ihren zusätzlichen Display einstellen. (Wir empfehlen Ihnen, diese Funktion nur dann zu verwenden, wenn Sie ein zusätzliches Display einbauen.)

❒ Wählen Sie bei der Verwendung eines normalen Bildschirms entweder **Letter Box** oder **Panscan**. Wenn Sie **16:9** wählen, erscheint das Bild verzerrt.



1 Berühren Sie [DVD-V Setup] im Menü System Settings.

2 Berühren Sie [TV Aspect].
Bei jeder Berührung von [**TV Aspect**] ändern sich die Einstellungen wie folgt:

- **16:9** — Das Breitbildformat (16:9) wird angezeigt, wie es ist (Grundeinstellung)
- **Letter Box** — Das Bild wird bei 4:3-Bildschirmen mit kleinen schwarzen Balken am oberen und unteren Bildschirmrand angezeigt
- **Panscan** — Das Bild wird am rechten und linken Bildschirmrand abgeschnitten

❒ Beim Abspielen von Discs, die nicht über kein Panscan System verfügen, wird die Disc mit [**Letter Box**] wiedergegeben, selbst wenn Sie die Einstellung [**Panscan**] wählen. Prüfen Sie, ob auf der Verpackung der Disc das Zeichen 16 : 9 LB abgebildet ist.



Einrichten der Kindersicherungsstufe

Bei einigen DVD-Video Discs können Sie eine Kindersicherung verwenden, damit Kinder keine gewalttätigen und für Erwachsene vorgesehene Szenen ansehen können. Sie können die Kindersicherung in Stufen nach Wunsch einstellen.

❒ Wenn Sie eine Kindersicherungsstufe einstellen und dann eine Disc abspielen, die die Kindersicherungs-Funktion unterstützt, kann eine Aufforderung zur Eingabe einer Codenummer angezeigt werden. In diesem Fall wird die Disc erst dann abgespielt, wenn die richtige Codenummer eingegeben wurde.

Einstellen von Codenummer und Sicherheitsstufe

Registrieren Sie bei der ersten Nutzung dieser Funktion Ihre Codenummer. Wenn Sie keine Codenummer registrieren, funktioniert die Kindersicherung nicht.

1 Berühren Sie [DVD-V Setup] im Menü System Settings.

2 Berühren Sie [Parental Level].

3 Berühren Sie 0 — 9, um eine vierstellige Codenummer einzugeben.

4 Berühren Sie [Enter], während die eingegebene Nummer angezeigt wird.
Die Codenummer ist nun registriert und Sie können die Stufe eingeben.

5 Berühren Sie eine der Sensortasten 1 — 8, um die gewünschte Stufe auszuwählen.
Die Stufe der Kindersicherung wurde festgelegt.

- **Level 8** — Wiedergabe der gesamten Disc möglich (Grundeinstellung)
- **Level 7** — **Level 2** — Wiedergabe von Discs für Kinder und jugendfreien Discs möglich
- **Level 1** — Nur Wiedergabe von Discs für Kinder möglich

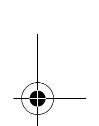
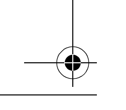
❒ Um die Stufe der Kindersicherung zu ändern, geben Sie in Schritt 3 die registrierte Codenummer ein.

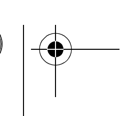
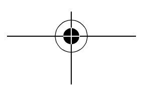
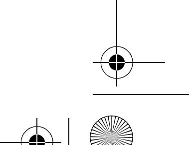
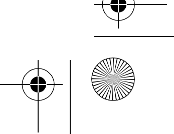
❒ Wir empfehlen Ihnen, sich Ihren Code zu notieren, falls Sie ihn vergessen sollten.

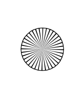
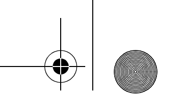
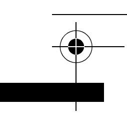
❒ Die Kindersicherungs-Stufe ist auf der Disc aufgezeichnet. Sie finden sie auf der Verpackung der Disc, den mitgelieferten Unterlagen oder auf der Disc selbst. Die Kindersicherung funktioniert nicht bei Discs, die keine aufgezeichnete Kindersicherungsstufe haben.

❒ Bei einigen Discs funktioniert die Kindersicherung so, dass nur bestimmte Szenen übersprungen werden, sie sich aber ansonsten normal abspielen lassen. Einzelheiten siehe die Anweisungen zur Disc.

❒ Für den Fall, dass Sie die registrierte Codenummer vergessen haben, berühren Sie 10 mal [**Clear**] auf dem Bildschirm in Schritt 3. Die registrierte Codenummer wird gelöscht und Sie können eine neue eintragen.

Ändern des Breitbild-Modus



- **Während der Fahrt sind diese Funktionen aus Sicherheitsgründen nicht zugänglich. Um diese Funktionen benutzen zu können, müssen Sie an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen (für Einzelheiten siehe Seite 20).**

1 Berühren Sie [Wide Mode] im Menü System Settings.
Der Bildschirm “Wide Mode” erscheint.
Auf diesem Bildschirm stehen die folgenden Optionen zur Auswahl:
Full, **Just**, **Cinema**, **Zoom** oder **Normal**

[Normal] (normal):
Ein 4:3 Bild wird so wie es ist angezeigt, wodurch Sie keine Verzerrungen wahrnehmen, da das Verhältnis dasselbe wie bei dem normalen Bild ist.

[Full] (voll):
Ein 4:3 Bild wird nur in horizontaler Richtung vergrößert, was Ihnen ermöglicht, ein 4:3 TV Bild (normales Bild) ohne Beschnitt anzusehen.

[Just] (direkt):
Das Bild wird in der Mitte leicht vergrößert angezeigt und die Höhe der Vergrößerung nimmt horizontal zu den Enden des Bildes hin zu. Dies ermöglicht Ihnen, auch auf einem Breitbildschirm ein 4:3 Bild anzusehen, ohne ein Missverhältnis wahrzunehmen.

[Cinema] (Kino):
Ein Bild wird in horizontaler Richtung im selben Verhältnis vergrößert wie bei **Full** oder **Zoom** und in vertikaler Richtung um einen Wert zwischen **Full** und **Zoom** ; ideal für Bilder im Kinoformat (Breitbildformat), bei dnene Untertitel außerhalb des Bildes angezeigt werden.

[Zoom] (Zoom):
Ein 4:3 Bild wird im selben Verhältnis in horizontaler und vertikaler Richtung vergrößert; ideal für ein Bild im Kinoformat (Breitbildformat).

❒ Für jede Videoquelle können unterschiedliche Einstellungen gespeichert werden.
❒ Wenn ein Video im Breitbildformat angezeigt wird, dessen ursprüngliches Seitenverhältnis dem nicht entspricht, kann es falsch aussehen.
❒ Denken Sie daran, dass die Benutzung dieses Systems für kommerzielle Zwecke oder öffentliche Vorführungen eine Verletzung der Rechte der Autoren darstellen kann, die durch das Urheberrechtsgesetz geschützt sind.
❒ Das Videobild erscheint körnig, wenn es im Modus **Cinema** oder **Zoom** angezeigt wird.
❒ Die Navigationskarte und das Bild der Heckkamera ist immer **Full**.

Einstellung für die Heckkamera

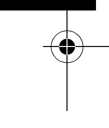
Die folgenden zwei Funktionen sind verfügbar. Die Heckkamerafunktion erfordert eine separat erhältliche Heckkamera (z.B. ND-BC2). (Für weitere Einzelheiten kontaktieren Sie Ihren Händler.)

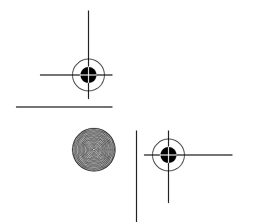
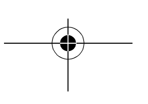
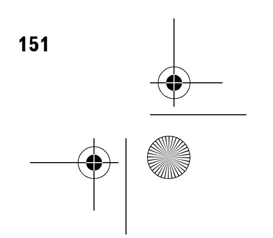
Kamera zum Rückwärtsfahren

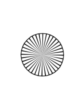
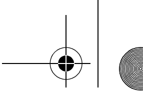
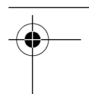
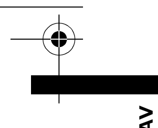
Das Navigationssystem verfügt über eine Funktion, die automatisch auf das Vollbild der Heckkamera umschaltet, die in Ihrem Fahrzeug installiert ist. Wenn der Schalthebel in Stellung REVERSE (R) geschaltet wird, wechselt der Bildschirm automatisch zum Vollbild der Heckkamera.

Kamera für Heckansichtmodus

[**Heckkamera**] kann permanent auf einem Teil des Bildschirms angezeigt werden (z. B. zur Beobachtung eines angekoppelten Anhängers usw.), wobei die Karteninformationen dann nur teilweise angezeigt werden. Beachten Sie bei dieser Einstellung bitte, dass die Größe des Kamerabildes nicht angepasst wird, sondern dass ein Teil des von der Kamera aufgenommenen Bildes nicht sichtbar ist.

⚠ VORSICHT

- **Pioneer empfiehlt die Verwendung einer Kamera, die die Bilder spiegelverkehrt ausgibt, da sonst die Darstellung auf dem Bildschirm seitenverkehrt erfolgen kann.**

❒ Prüfen Sie unverzüglich, ob die Anzeige auf das Bild von der Heckkamera umschaltet, sobald der Schalthebel aus einer anderen Stellung in Stellung REVERSE (R) geschaltet wird.

❒ Wenn der Bildschirm bei normaler Fahrt auf das Vollbild der Heckkamera schaltet, wählen Sie für [**Polarity**] die jeweils andere Einstellung.

❒ Ab Werk ist diese Funktion auf [**Off**] eingestellt.

1 Berühren Sie [Camera Input] im Menü System Settings.

2 Berühren Sie [On], um die Heckkameraeinstellung einzuschalten.

❒ Sie können erst in den Modus **Heckkamera** schalten, wenn diese Einstellung auf [**On**] steht.



3 Berühren Sie [Polarity], um eine geeignete Einstellung für die Polarität zu wählen.

Bei jeder Berührung von [**Polarity**] ändert sich die Polarität wie folgt:

- **Battery** — Wenn die Polarität des angeschlossenen Kabels positiv ist, wenn der Schalthebel in Stellung REVERSE (R) ist
- **GND** — Wenn die Polarität des angeschlossenen Kabels negativ ist, wenn der Schalthebel in Stellung REVERSE (R) ist

Einstellen des Video-Eingangs

Sie können die Einstellung je nach angeschlossener Komponente umschalten.

❒ Wählen Sie [**Video**], um die Bildausgabe eines als **AV INPUT**-Programmquelle angeschlossenen Geräts anzusehen.

1 Berühren Sie [AV Input] im Menü System Settings.

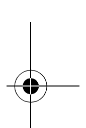
Bei jeder Berührung von [**AV Input**] ändern sich die Einstellungen wie folgt:

- **Off** — Es ist kein Videogerät angeschlossen
- **Video** — Externes Videogerät
- **EXT** — Externe Einheit von Pioneer, angeschlossen über ein RCA Videokabel

❒ Wenn eine externes Pioneer Einheit über ein IP-BUS Kabel angeschlossen ist, wählen Sie [**EXT**]. Wenn die Audioquelle [**EXT**] ist, kann das “Videobild” der externen Pioneer Einheit angezeigt werden.

Umschalten der AUX-Einstellung

Es ist möglich, zusätzliche Geräte als eine Quelle für dieses Navigationssystem zu verwenden. Wenn Sie Zusatzgeräte an die Navigationseinheit angeschlossen haben, müssen Sie die Zusatzquelle aktivieren.



1 Berühren Sie [AUX Input] im Menü System Settings.

Durch Berühren von [**AUX Input**] wird zwischen [**On**] und [**Off**] gewechselt.

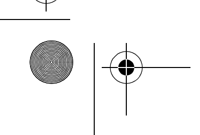
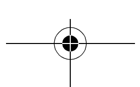
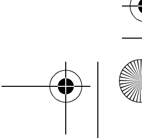
➲ “Auswählen von [AUX] als Programmquelle” ➞ Seite 141

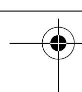
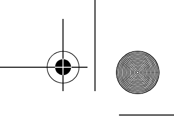
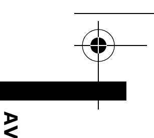
Umschalten des Timings für die Ton-Stummschaltung/ Dämpfung

Sie können die Lautstärke der Audioquelle stummschalten oder das Ausgangssignal dämpfen. Die Einstellung ist nicht gültig, wenn das Stummschaltsignal von dem MUTE Kabel empfangen wird, das am Navigationssytem angeschlossen ist. (Auch wenn diese Einstellung auf [**Off**] steht, wird das Navigationssystem die Lautstärke der Audioquelle stummschalten oder dämpfen, wenn das Signal über das MUTE Kabel ausgegeben wird.)

1 Berühren Sie [Mute Set] im Menü System Settings.

Bei jeder Berührung von [**Mute Set**] ändern sich die Einstellungen wie folgt:

- **Guide/Tel/VR** — Die Lautstärke wird unter den folgenden Bedingungen stummgeschaltet oder gedämpft

— Wenn das Navigationssystem eine Sprachführung ausgibt.
— Wenn Sie ein Mobiltelefon mit Bluetooth-Technologie verwenden (wählen, sprechen, eingehender Anruf).
— Wenn der Sprachsteuerungsmodus aktiviert ist.

- **Tel/VR** — Die Lautstärke wird unter den folgenden Bedingungen stummgeschaltet oder gedämpft

— Wenn Sie ein Mobiltelefon mit Bluetooth-Technologie verwenden (wählen, sprechen, eingehender Anruf).
— Wenn der Sprachsteuerungsmodus aktiviert ist.

- **Off** — Die Lautstärke wird nicht geändert

❒ Die Steuerung schaltet auf normal zurück, wenn die entsprechende Aktion beendet wird.

❒ Die Navigations-Sprachführung selbst kann nicht gedämpft oder stummgeschaltet werden. Wenn Sie kurzzeitig die Navigations-Sprachführung stummschalten wollen, verwenden Sie auf dem Navigationskartenbildschirm.

Umschalten der Lautstärke für die Stummschaltung/Dämpfung

Sie können die Lautstärke der Stummschaltung/Dämpfung der [**Mute Set**] auswählen. Die Einstellung auch gültig für ein Stummschaltsignal, das über das MUTE Kabel empfangen wird, welches am Navigationssytem angeschlossen ist.

❒ Dieses Menü ist unter den folgenden Umständen nicht verfügbar:
— Die Audioquelle ist [**OFF**]
— Während der Stummschaltung/Dämpfung

1 Berühren Sie [Mute Level] im Menü System Settings.

Bei jeder Berührung von [**Mute Level**] ändern sich die Einstellungen wie folgt:

- **All** — Die Lautstärke wird 0
- **–20dB** — Die Lautstärke wird 1/10
- **–10dB** — Die Lautstärke wird 1/3

❒ Wenn Sie [**All**] auswählen, wird [**Mute**] angezeigt und es sind keine Audioanpassungen möglich, während der Ton ausgeschaltet ist.

❒ Wenn Sie [**–20dB**] oder [**–10dB**] auswählen, sind keine Audioeinstellungen bis auf die Lautstärkekontrolle möglich, während der Ton gedämpft wird.

❒ Die Steuerung schaltet auf normal zurück, wenn die entsprechende Aktion beendet wird.

❒ Auch wenn ein Stummschalt-Signal von dem am Navigationssystem angeschlossenen MUTE Kabel eingeht, kann die Navigations-Sprachführung nicht gedämpft oder stummgeschaltet werden. Wenn Sie kurzzeitig die Navigations-Sprachführung stummschalten wollen, verwenden Sie auf dem Navigationskartenbildschirm.

Ändern der Sprachausgabe des Navigationssystems

Sie können den Lautsprecher für die Ausgabe der Navigationsführung und Telefonstimme, etc. einstellen.

1 Berühren Sie [Guide/Tel SP] im Menü System Settings.

Bei jeder Berührung von [**Guide/Tel SP**] ändern sich die Einstellungen wie folgt:

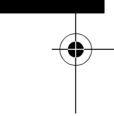
- **Left SP** — Verwendet nur den linken Frontlautsprecher
- **Right SP** — Verwendet nur den rechten Frontlautsprecher
- **L+R SP** — Verwendet sowohl den rechten und den linken Frontlautsprecher

Umschalten der automatischen Antenneneinstellung

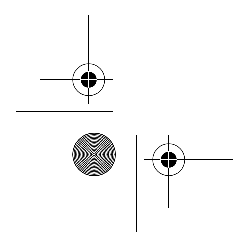
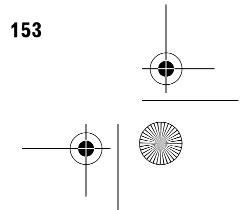
Wenn das blaue Kabel des Navigationssystems mit dem automatischen Antennenkontrollanschluss des Fahrzeugs verbunden ist, wählen Sie eine der folgenden Einstellungen aus.

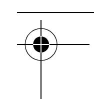
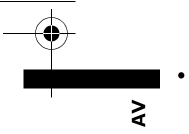
- **Power** — Die Antenne fährt aus bzw. schaltet sich ein, wenn die Zündung eingeschaltet wird. Die Antenne fährt wieder ein bzw. schaltet sich aus, wenn die Zündung ausgeschaltet wird.







- **Radio** — Die Antenne fährt nur aus bzw. schaltet sich nur ein, wenn die Audioquelle **FM** oder **AM** ist. Die Antenne wird eingefahren bzw. ausgeschaltet, wenn die Quelle gewechselt wird.

1 Berühren Sie [Auto ANT] im Menü System Settings.

Durch Berühren von [**Auto ANT**] wird zwischen [**Power**] und [**Radio**] gewechselt.

❒ Egal ob [**Power**] oder [**Radio**] ausgewählt ist, führt ein Ausschalten der Zündung immer dazu, dass die Antenne automatisch einfährt bzw. sich ausschaltet.

Einstellen der Uhranzeige im Videobild

Sie können wählen, ob Sie die Uhr im Videobildschirm ohne die Sensortasten anzeigen wollen, wie bei DVD-Video, AV INPUT oder TV Tuner.

1 Berühren Sie [Clock DISP] im Menü System Settings.

Durch Berühren von [**Clock DISP**] wird zwischen [**All SCRN**] und [**Audio SCRN**] gewechselt.

- **All SCRN** — Die Uhr wird über dem “Videobild” eingeblendet
- **Audio SCRN** — Die Uhr wird nicht über dem “Videobild” eingeblendet

Einstellen des CD-Aufzeichnungsmodus

Sie können auswählen, ob die Aufzeichnung der Titel automatisch beginnt, wenn Sie eine CD abspielen oder ob Sie die Aufnahme manuell auslösen wollen.

1 Berühren Sie [REC Mode] im Menü System Settings.

Bei jeder Berührung von [**REC Mode**] ändern sich die Einstellungen wie folgt:

- **Auto** — Zeichnet die Titel automatisch auf, wenn eine CD wiedergegeben wird.
- **Manual** — Lässt Sie die aufzuzeichnenden Titel manuell auswählen und zeichnet diese auf
- **Single** — Zeichnet automatisch den ersten Titel der CD auf

Einstellen des Heckausgangs und der Subwoofer-Steuerung

Der Heckausgang des Navigationssystems kann für Full Range-Lautsprecher oder einen Subwoofer verwendet werden. Wenn Sie die Einstellung **Rear SP** für den Heckausgang auf **Sub.W** setzen, können Sie das Kabel eines Hecklautsprechers ohne einen Zusatzverstärker direkt an einen Subwoofer anschließen.
Ab Werk ist das Navigationssystem für den Anschluss eines Full Range-Hecklautsprechers eingestellt. Wenn an den Heckausgang Full Range-Lautsprecher angeschlossen sind (wenn für **Rear SP Full** ausgewählt ist), können Sie einen Subwoofer an den RCA-Subwoofer-Ausgang (SUBWOOFER OUTPUT or NON-FADING OUTPUT) anschließen. In diesem Fall können Sie wählen, ob Sie die eingebaute Subwoofer-Steuerung (Tiefpassfilter, Phase) des Navigationssystems oder die zusätzliche Verstärkung des Subwoofers verwenden möchten.

❒ Wenn Sie den Subwoofer-Controller [**Rear SP**] oder [**Preout**] ändern, schalten [**Sub Woofer**] oder [**Non Fading**] im Menü **Audio Settings** auf die Werkseinstellungen zurück.

❒ Durch diese Einstellung werden der Hecklautsprecher-Leitungsausgang und der RCA-Heckausgang gleichzeitig umgeschaltet.

❒ **Rear SP** kann nur eingestellt werden, wenn die Quelle [**OFF**] ist.

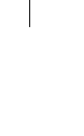
1 Berühren Sie [Rear SP] im Menü System Settings.

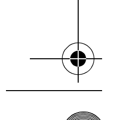
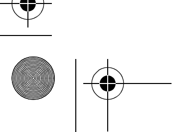
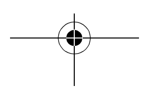
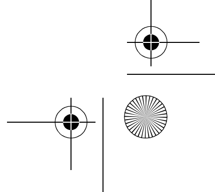
2 Berühren Sie [Full] oder [Sub.W], um die Einstellung des Heckausgangs zu ändern.

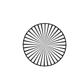
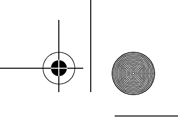
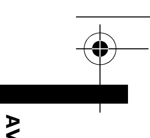
❒ Wenn kein Subwoofer an den Heckausgang angeschlossen ist, wählen Sie **Full**. Wenn ein Subwoofer direkt an den Hecklautsprecherkabeln angeschlossen ist, wählen Sie **Sub.W**.

3 Berühren Sie [Preout], um den Subwoofer-Ausgang oder den Non-Fading-Ausgang auszuwählen.

❒ Wenn die [**Rear SP**] Einstellung auf **Sub.W** steht, ist [**Preout**] ungültig.



❒ Auch bei Änderung dieser Einstellung erfolgt erst eine Ausgabe, wenn Sie [**Non Fading**] oder [**Sub Woofer**] im Menü **Audio Settings** auf [**On**] stellen.

➲ "Gebrauch des Non-Fading-Ausgangs" ➞ Seite 147

➲ "Gebrauch des Subwoofer-Ausgangs" ➞ Seite 146

Umschalten des Auto-PI-Suchlaufs

Das Navigationssystem kann automatisch nach einem anderen Sender mit demselben Programm suchen, selbst wenn eine programmierte Station abgerufen wird.

❒ [**Auto PI**] kann nur eingestellt werden, wenn als Quelle [**OFF**] ausgewählt ist.

1 Berühren Sie [Auto PI] im Menü System Settings.
Durch Berühren von [**Auto PI**] wird zwischen [**On**] und [**Off**] gewechselt.

Einstellen des UKW-Kanalrasters

Der Sendersuchlauf verwendet normalerweise ein UKW-Kanalraster von 50 kHz. Wenn **AF** oder **TA** eingeschaltet ist, ändert sich das Kanalraster automatisch auf 100 kHz. In einigen Fällen ist es besser, das Kanalraster auf 50 kHz einzustellen, wenn **AF** eingeschaltet ist.

❒ [**FM Step**] kann nur eingestellt werden, wenn als Quelle [**OFF**] ausgewählt ist.

1 Berühren Sie [FM Step] im Menü System Settings.
Bei jeder Berührung von [**FM Step**] schaltet das UKW-Kanalraster zwischen 50 kHz und 100 kHz um, wenn **AF** oder **TA** eingeschaltet ist.

❒ Bei der manuellen Abstimmung bleibt das Kanalraster auf 50 kHz eingestellt.

Auswählen des TV Signals

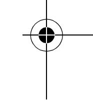
Diese Einstellung ist erforderlich, wenn ein Pioneer TV Tuner über den AV-BUS angeschlossen ist. (Diese Einstellung ist in anderen Fällen nicht nötig.) Wenn das Bild nicht korrekt mit Hilfe von [**Auto**] angezeigt werden kann, schalten Sie die Einstellung auf das TV System (Farbsystem) um, das Ihre TV empfangen kann oder auf das TV System (Farbsystem), das momentan empfangen wird.

❒ [**TV SIG**] kann nur eingestellt werden, wenn als Quelle [**OFF**] ausgewählt ist.

1 Berühren Sie [TV SIG] im Menü System Settings.
Bei jeder Berührung von [**TV SIG**] ändern sich die Einstellungen wie folgt:

- **Auto** — Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie auf dem Kanal sowohl PAL und SECAM sehen.
- **PAL** — Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie den Kanal nur im PAL System sehen.
- **SECAM** — Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie den Kanal nur im SECAM System sehen.

❒ Der TV Tuner hat keine Kompatibilität für bestimmte TV Systeme (Farbsysteme), das Videobild wird nicht korrekt ausgegeben, bis Sie die richtige Einstellung treffen. Einzelheiten zur Kompatibilität des TV Systems (Farbsystems) entnehmen Sie bitte der "Bedienungsanleitung" für den TV-Tuner.

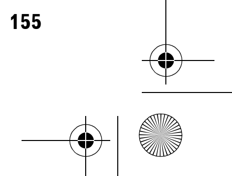
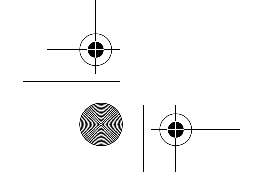
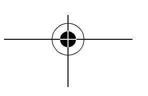


Andere Funktionen

Auswählen des Videos für das "zusätzliche Display"

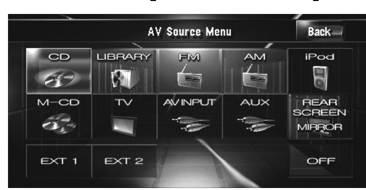
Sie können wählen, ob die dasselbe Bild wie auf dem vorderen Bildschirm oder die ausgewählte Quelle auf dem "zusätzlichen Display" anzeigen wollen.

❒ Das Navigationssystem schaltet automatisch für jedes Video das Farbsystem (NTSC, PAL, SECAM) um und gibt das Video auf dem "zusätzlichen Display" aus. Um jede Art von Videos korrekt auf dem "zusätzlichen Display" auszugeben, empfehlen wir die Verwendung eines "zusätzlichen Displays" mit automatischer Umschaltfunktion (z.B. AVD-W1100V).


1 Drücken Sie die AV-Taste, um zum Audiobildschirm zu gelangen.

2 Berühren Sie das Quellensymbol und anschließend [REAR SCREEN].



Bei jeder Berührung von [**REAR SCREEN**] ändern sich die Einstellungen wie folgt:

- **MIRROR** — Das Video auf dem vorderen Bildschirm des Navigationssystems wird auf dem “zusätzlichen Display” ausgegeben
- **DVD** — Bild und Ton der DVDs werden auf dem “zusätzlichen Display” ausgegeben
- **AV** — Bild und Ton des **AV INPUT** werden auf dem “zusätzlichen Display” ausgegeben

❒ Wenn **MIRROR** ausgewählt ist, gelten die folgenden Einschränkungen für den “zusätzlichen Display”.

— Das “Videobild” des am AV-BUS angeschlossenen TV-Tuners kann nicht ausgegeben werden. (Schließen Sie den Ausgang des TV Tuners direkt am “zusätzlichen Display” an.)

— Bei Auswahl von [**Heckkamera**] in der Kartenanzeige wird nichts angezeigt.

— Es können nicht alle Töne für das “zusätzliche Display” ausgegeben werden.

— Auf dem “zusätzlichen Display” erscheint kein Bild, wenn [**Picture Adjust**] für die [**Back-Camera**] ausgeführt wird.

— Die Navigationskartenbilder, die auf dem “zusätzlichen Display” ausgegeben werden, unterscheiden sich von Standardbildern im NTSC-Format. Daher ist die Bildqualität hier schlechter als auf dem vorderen Display.

❒ Wenn **DVD** ausgewählt ist, gelten die folgenden Einschränkungen für den “zusätzlichen Display”.

— Wemm eine CD oder MP3 Disc in dem eingebauten DVD-Laufwerk eingelegt ist, wird nichts ausgegeben.

❒ Wenn **AV** ausgewählt ist, gelten die folgenden Einschränkungen für den “zusätzlichen Display”.

— Das “Videobild” und der Ton werden nur ausgegeben, wenn der **AV INPUT** über Video und Ton verfügt.

— Das “Videobild” und der Ton werden nur ausgegeben, wenn die entsprechende Einstellung [**AV Input**] auf [**Video**] steht.

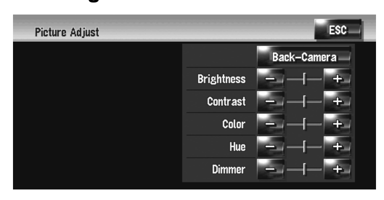
Bildeinstellungen bearbeiten

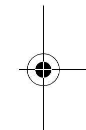
⚠ VORSICHT

- **Während der Fahrt sind diese Funktionen aus Sicherheitsgründen nicht zugänglich. Um diese Funktionen benutzen zu können, müssen Sie an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen (für Einzelheiten siehe Seite 20).**

Sie können diese für jede Quelle und die Heckkamera anpassen.

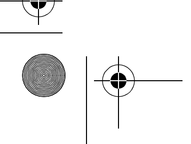
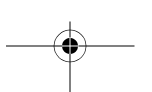
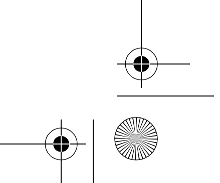
1 Drücken Sie die V-Taste, um dem Bildschirm mit der “Picture Adjustment” anzuzeigen.

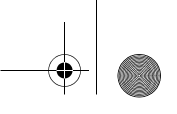
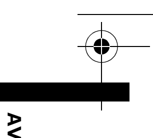
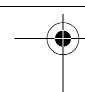


- **Brightness** — Anpassen der Schwärzung
- **Contrast** — Anpassen des Kontrastes
- **Color** — Anpassen der Farbsättigung
- **Hue** — Anpassen des Farbtons (rot oder grün wird verstärkt)
- **Dimmer** — Anpassen der Bildschirmhelligkeit
- [**Back-Camera**] — Umschalten auf die Bildeinstellungsanzeige für die Heckkamera

❒ Berühren Sie [**Source**] während der Anpassung des Heckkamerabildes, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

- ❒ Die Einstellungen von **Brightness**, **Contrast** und **Dimmer** werden einzeln gespeichert wenn Ihre Scheinwerfer ausgeschaltet sind (Tagsicht) und wenn die Scheinwerfer an Ihrem Fahrzeug eingeschaltet sind (Nachtsicht). Diese werden dann automatisch umgeschaltet, je nachdem, ob die Fahrzeugscheinwerfer ein- oder ausgeschaltet sind.
- ❒ Sie können **Color** und **Hue** für die Quelle ohne Video- und Navigationskartenanzeige nicht anpassen.
- ❒ Die Einstellungsinhalte können separat für die folgenden Bildschirm und das "Videobild" eingestellt werden.

— **AM**/**FM**/**M-CD**/**iPod**/**AUX** Bildschirm
— **LIBRARY** (Musikbibliothek) Bildschirm
— Eingebautes DVD-Laufwerk
— **TV** Bild
— **AV INPUT**/**EXT**
— Heckkamerabild
— Navigationskarte und Menübildschirm

- ❒ Die Bildanpassung kann bei bestimmten Heckkameras nicht verfügbar sein.
- ❒ Aufgrund der Eigenschaften eines LCD Bildschirms, können Sie den Bildschirm eventuell nicht bei niedrigen Temperaturen anpassen.

2 Berühren Sie [+] oder [–], um den gewünschten Punkt anzupassen.
Jedes Mal, wenn Sie [+] oder [–] berühren, wird die Einstellung des gewühlten Punktes erhöht oder verringert.

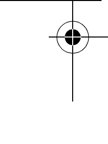
3 Durch Berühren von [ESC] können Sie zum vorherigen Bildschirm zurückschalten.

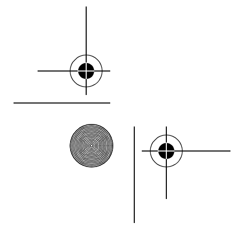
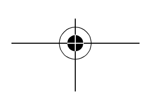
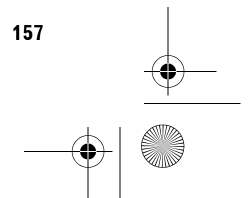
Ein-/Ausschalten der Hintergrundbeleuchtung

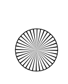
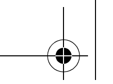
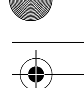
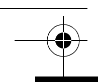
Durch Ausschalten der Hintergrundbeleuchtung des LCD Bildschirms können Sie die Bildschirmanzeige ausschalten, ohne die Sprachführung zu deaktivieren.

1 Drücken und halten Sie die V-Taste.
Die Hintergrundbeleuchtung und der Bildschirm schalten sich aus.

- ❒ Drücken Sie erneut die **V**-Taste, um die Beleuchtung wieder einzuschalten und den Bildschirm anzuzeigen.

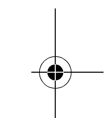



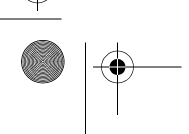
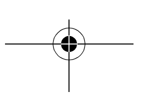




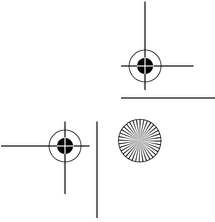





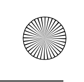
Sprachencode-Tabelle für DVD

Sprache (Code), Eingabecode	Sprache (Code), Eingabecode	Sprache (Code), Eingabecode
Japanisch (ja), 1001	Guarani (gn), 0714	Paschtu (ps), 1619
Englisch (en), 0514	Gudscharatisch (gu), 0721	Quechua (qu), 1721
Französisch (fr), 0618	Hausa (ha), 0801	Rätoromanisch (rm), 1813
Spanisch (es), 0519	Hindi (hi), 0809	Kirundi (rn), 1814
Deutsch (de), 0405	Kroatisch (hr), 0818	Rumänisch (ro), 1815
Italienisch (it), 0920	Ungarisch (hu), 0821	Kinyarwanda (rw), 1823
Chinesisch (zh), 2608	Armenisch (hy), 0825	Sanskrit (sa), 1901
Niederländisch (nl), 1412	Interlingua (ia), 0901	Sindhi (sd), 1904
Portugiesisch (pt), 1620	Interlingue (ie), 0905	Sangho (sg), 1907
Schwedisch (sv), 1922	Inupiak (ik), 0911	Serbokroatisch (sh), 1908
Russisch (ru), 1821	Indonesisch (in), 0914	Singhalesisch (si), 1909
Koreanisch (ko), 1115	Isländisch (is), 0919	Slowakisch (sk), 1911
Griechisch (el), 0512	Hebräisch (iw), 0923	Slowenisch (sl), 1912
Afar (aa), 0101	Jiddisch (ji), 1009	Samoanisch (sm), 1913
Abchasisch (ab), 0102	Javanisch (jw), 1023	Shona (sn), 1914
Afrikaans (af), 0106	Georgisch (ka), 1101	Somalisch (so), 1915
Amharisch (am), 0113	Kasachisch (kk), 1111	Albanisch (sq), 1917
Arabisch (ar), 0118	Grönländisch (kl), 1112	Serbisch (sr), 1918
Assamesisch (as), 0119	Kambodschanisch (km), 1113	Swazi (ss), 1919
Aimar (ay), 0125	Kanadisch (kn), 1114	Sesotho (st), 1920
Aserbaidschanisch (az), 0126	Kashmiri (ks), 1119	Sundanesisch (su), 1921
Bashkir (ba), 0201	Kurdisch (ku), 1121	Suaheli (sw), 1923
Weißrussisch (be), 0205	Kirgisisch (ky), 1125	Tamilisch (ta), 2001
Bulgarisch (bg), 0207	Lateinisch (la), 1201	Telugu (te), 2005
Biharisch (bh), 0208	Lingala (ln), 1214	Tadschikisch (tg), 2007
Bislama (bi), 0209	Laotisch (lo), 1215	Thailändisch (th), 2008
Bengalisch (bn), 0214	Litauisch (lt), 1220	Tigrinja (ti), 2009
Tibetisch (bo), 0215	Lettisch (lv), 1222	Turkmenisch (tk), 2011
Bretonisch (br), 0218	Madagassisch (mg), 1307	Tagalog (tl), 2012
Katalonisch (ca), 0301	Maori (mi), 1309	Tsuana (tn), 2014
Korsisch (co), 0315	Mazedonisch (mk), 1311	Tonga (to), 2015
Tschechisch (cs), 0319	Malajalam (ml), 1312	Türkisch (tr), 2018
Walisisch (cy), 0325	Mongolisch (mn), 1314	Tsonga (ts), 2019
Dänisch (da), 0401	Moldawisch (mo), 1315	Tatarisch (tt), 2020
Bhutanisch (dz), 0426	Marathi (mr), 1318	Twi (tw), 2023
Esperanto (eo), 0515	Malaiisch (ms), 1319	Ukrainisch (uk), 2111
Estonisch (et), 0520	Maltesisch (mt), 1320	Urdu (ur), 2118
Baskisch (eu), 0521	Burmesisch (my), 1325	Usbekisch (uz), 2126
Persisch (fa), 0601	Nauru (na), 1401	Vietnamesisch (vi), 2209
Finnisch (fi), 0609	Nepalesisch (ne), 1405	Volapuk (vo), 2215
Fidschi (fj), 0610	Norwegisch (no), 1415	Wolof (wo), 2315
Färöisch (fo), 0615	Okzitanisch (oc), 1503	Xhosa (xh), 2408
Friesisch (fy), 0625	Oromo (om), 1513	Yoruba (yo), 2515
Irisch (ga), 0701	Orija (or), 1518	Zulu (zu), 2621
Schottisch-Gälisch (gd), 0704	Panjabi (pa), 1601	
Galizisch (gl), 0712	Polnisch (pl), 1612	

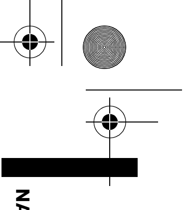










Steuerung Ihres Navigationssystems mit Sprachbefehlen

Für sicheres Fahren

⚠ VORSICHT

- **Aus Sicherheitsgründen ist das Sprachbefehl-Hilfe Menü (Hilfe für Sprache) während der Fahrt nicht zugänglich. Um diese Funktion benutzen zu können, müssen Sie an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen, bevor Sie die Fahrtroute einstellen.**

Je nach der ausgewählten Sprache, ist die Schnittstelle für die Sprachsteuerung unter den folgenden Bedingungen verfügbar.
Schwedisch, Dänisch, Norwegisch:
Die Englisch Schnittstelle ist verfügbar.
Flämisch:
Die Niederländische Schnittstelle ist verfügbar.
Portugiesisch:
Die Spanische Schnittstelle ist verfügbar.
Andere:
Die Schnittstelle der gewählten Sprache ist verfügbar.

Grundlagen der Sprachsteuerung

Ihr Pioneer Navigationssystem verfügt über eines der modernsten Spracherkennungssysteme. Dies bedeutet, dass Sie über Sprachbefehle viele seiner Funktionen steuern können. Dieses Kapitel beschreibt die Verwendung von Sprachbefehlen.

Ablauf der Sprachsteuerung

Sie können jederzeit mit der Sprachsteuerung beginnen, auch wenn gerade der Kartenbildschirm angezeigt ist oder der Audioteil in Betrieb ist. (Einige Funktionen sind nicht verfügbar.) Die Sprachsteuerung funktioniert folgendermaßen.

1 **Berühren Sie das VOICE-Symbol, um die Sprachsteuerung zu aktivieren.**



2 **Sprechen Sie einen Befehl nach dem Signalton in das Mikrofon.**



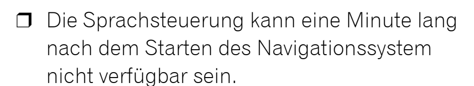
3 **Wenn der Befehl erkannt wird, zeigt das Navigationssystem die Reaktionsmeldung auf dem Bildschirm an und spricht es in einigen Fällen aus.**



4 **Wiederholen Sie ggf. Schritt 3.**



5 **Der angesagte Befehl wird ausgeführt.**

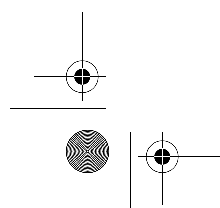


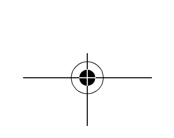
❒ Die Sprachsteuerung kann eine Minute lang nach dem Starten des Navigationssystem nicht verfügbar sein.

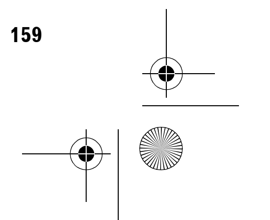
❒ Wenn die Steuerung mit der “CD-SR1” Lenkradfernbedienung (separat erhältlich) durchführen, können die folgenden Tasten für den Betrieb verwendet werden:

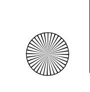
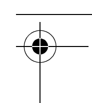
VR ACTIVATION / OFF HOOK-Taste:
Gleiche Funktion wie **VOICE** Symbol.

VR CANCEL / ON HOOK-Taste:
Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück.







Zum Beginn der Sprachsteuerung

Bei [Symbol] können keine Klänge ausgegeben werden.

1 Berühren Sie das VOICE-Symbol.
Navigationsbildschirm



Audiobildschirm

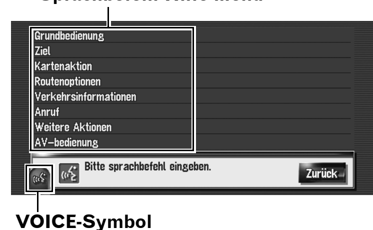


❒ Je nach Betriebszustand des Navigationssystems sind manche in der Sprachbefehl-Hilfe angezeigte Befehle möglicherweise nicht verfügbar. Verfügbare Befehle sind weiß und nicht verfügbare grau unterlegt.

Bei erstmaliger Benutzung der Sprachsteuerung

Bis Sie mit dem System vertraut sind, ist es empfehlenswert, das Fahrzeug an einem sicheren Ort abzustellen und die angezeigten Befehle im Sprachbefehl-Hilfe Menü (eine Liste mit Wörtern, die Sie sprechen können) nachzuschlagen. Wenn Sie Ihr Fahrzeug mit angezogener Handbremse abgestellt haben, sehen Sie im Sprachbefehl-Hilfe-Menü nach und sprechen Sie den Sprachbefehl in diesem Menü aus (außer bei einigen Fällen).

Sprachbefehl-Hilfe Menü



VOICE-Symbol

Wenn Sprachbefehle akzeptiert werden
Wenn Sprachbefehle nicht akzeptiert werden

❒ Wenn Sie "**Hilfe Für Sprache**" sagen, spricht das Navigationssystem die angezeigten Worte aus, die ausgesprochen werden können.

❒ Wenn kein Sprachsymbol angezeigt wird, prüfen Sie, ob das Mikrofon richtig angeschlossen ist und schalten Sie den Strom wieder ein.

❒ Wenn es mehrere Seiten gibt, kann das Sprachbefehl-Hilfe Menü durch Verwendung von [▶] oder [◀] auf dem Bildschirm umgeschaltet werden. Sie können auch die Seite wechseln, indem Sie "**Nächste Seite**" oder "**Vorherige Seite**" aussprechen.

❒ Wenn Sie "**Zurück**" sagen oder [**Zurück**] berühren, schaltet der Bildschirm auf die vorherige Seite zurück.

Abbrechen der Sprachsteuerung

Sie können die Sprachsteuerung zu jeder Zeit abbrechen, indem Sie "**Abbrechen**" sagen. Nach dem Abbruch der Sprachsteuerung wird die Karte angezeigt.

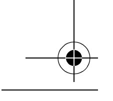
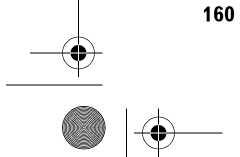
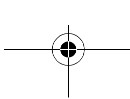
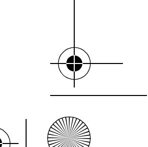
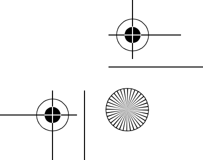
❒ Wenn in den nächsten 6 Sekunden kein Befehl gesprochen wird oder die Erkennung dreimal hintereinander fehlschlägt, schaltet die Spracherekennung in den Standby-Modus. Um die Sprachsteuerung wieder zu aktivieren, berühren Sie das **VOICE**-Symbol.

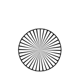
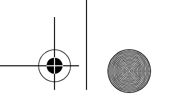
Tipps zur Sprachsteuerung

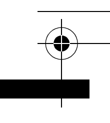
Damit Ihre Sprachbefehle vom Navigationssystem erkannt werden können, müssen Sie sicherstellen, dass die Bedingungen für die Spracherkennung erfüllt sind.

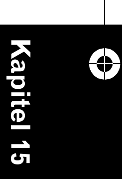
Verringern Sie die Lautstärke der Stereoanlage Ihres Fahrzeugs

➲ "Umschalten des Timings für die Ton-Stummschaltung/Dämpfung" ➞ Seite 152



Schließen Sie die Fenster des Fahrzeugs
Denken Sie daran, dass Wind, der durch das geöffnete Autofenster bläst, oder auch verschiedene Geräusche von außerhalb des Fahrzeugs die Sprachsteuerung beeinträchtigen können.

Richten Sie das Mikrofon korrekt aus
Für optimalen Empfang sollte das Mikrofon in geeigneter Entfernung direkt vor dem Fahrer angebracht werden.

Warten Sie vor der Erteilung eines Sprachbefehls einen kurzen Moment
Ein zu frühes Sprechen kann dazu führen, dass der Befehl nicht erkannt wird.

Sprechen Sie deutlich
Sprechen Sie langsam, klar und deutlich.

❒ Wenn der registrierte Sprachbefehl und der Standard-Spreachbefehl gleich sind, hat der registrierte Sprachbefehl (z.B. die Aussprache eines Eintrags im “Adressbuch” und die Wiedergabeliste in der Musikbibliothek) Vorrang. In diesem Fall funktioniert der Standard-Sprachbefehl nicht. Um den Standard-Sprachbefehl zu verwenden, ändern oder löschen Sie den registrierten Sprachbefehl, der mit dem Standard-Sprachbefehl identisch ist.

Beispiel für Sprachsteuerung

Suche nach speziellen Zielkategorien in der Umgebung

In diesem Beispiel möchten Sie nach der nächsten Tankstelle suchen und als Ihr Fahrtziel einstellen.

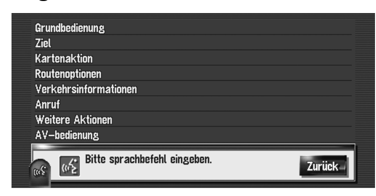
❒ Erteilen Sie nach dem Wechsel in den Navigationsbildschirm folgende Sprachbefehle.

➲ “Sprachbefehle bei der Navigation” ➞ Seite 165

1 Drücken Sie die MAP-Taste, um den Bildschirm mit der Navigationskarte anzuzeigen.

2 Berühren Sie das VOICE-Symbol.
Eine Liste mit Sprachsteuerungsbefehlen wird angezeigt. Nach der Meldung zeigt ein Signalton an, dass das System jetzt bereit ist, Ihren Sprachbefehl anzunehmen. Sprechen Sie einen Befehl in das Mikrofon.

3 Sagen Sie “Ziel”.

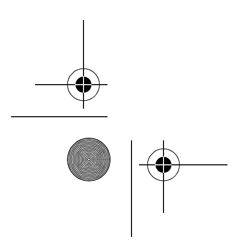
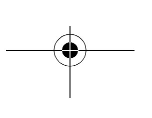
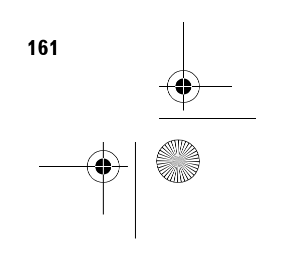


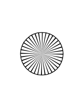


Eine Meldung, um die nächste Operation zu veranlassen, wird ausgegeben.

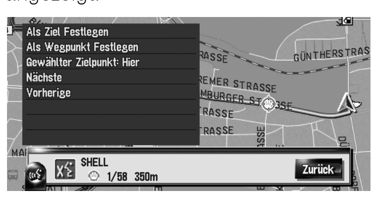
❒ Wenn Sie “**Zurück**” sagen oder [**Zurück**] berühren, schaltet der Bildschirm auf die vorherige Seite zurück.

4 Sagen Sie “Umgebungssuche”.
Sprechen Sie die jeweiligen Befehle für die Funktion, die Sie auslösen wollen. Hier ist die Methode zur Auswahl Ihres Fahrtziels angegeben. Wollen Sie die Tankstelle suchen, die Ihrem derzeitigen Standort am nächsten ist, so sagen Sie “**Umgebungssuche**”.
Die Meldung “**In der näheren umgebung suchen. Bitte gewünschte kategorie eingeben.**” erscheint und das Navigationssystem spricht diese Meldung aus.



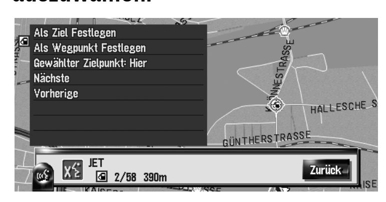
5 Sagen Sie “Tankstelle”.
Die Nachricht “**In der näheren umgebung suchen. Tankstelle**” erscheint.
Die Karte mit der nächsten Tankstelle wird angezeigt.



- ❒ Zu Kategorien, die als Sprachbefehl verwendet werden können, siehe “Kategorienliste für die Umgebungssuche”.
- ➲ Siehe “Kategorienliste für die Umgebungssuche” ➞ Seite 173

6 Berühren Sie das VOICE-Symbol.

7 Sagen Sie “Nächste” oder “Vorherige”, um die gewünschte Einrichtung auszuwählen.



8 Nach Bestätigung des Ortes sagen Sie “Als Ziel Festlegen”.
Wenn es keine Route gibt, startet das System die Routenberechnung. Wenn die Route bereits eingestellt ist, berühren Sie das **VOICE**-Symbol, um die Neuberechnung der Fahrtrouten zu starten.

Suchen nach einer Wiedergabeliste

In diesem Beispiel möchten Sie nach einer Wiedergabeliste suchen und diese abspielen.

1 Berühren Sie das Symbol VOICE wenn als Audioquelle “LIBRARY” gewählt ist.

2 Sagen Sie “Musiksuche”.

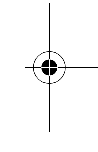
3 Berühren Sie die gewünschte Gruppe.



- ❒ Wenn die gewünschte Gruppe bereits ausgewählt ist, können Sie diesen Schritt überspringen.

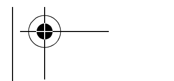
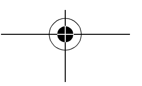
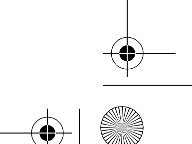
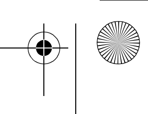
4 Sprechen Sie den Namen der Wiedergabeliste aus, die Sie wiedergeben wollen.



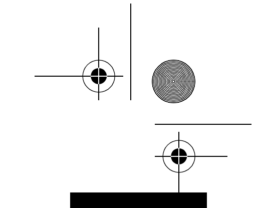
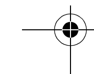


- ❒ Wenn es mehrere Seiten gibt, kann das Sprachbefehl-Hilfe Menü durch Verwendung von ► or ◄ auf dem Bildschirm umgeschaltet werden. Sie können auch die Seite wechseln, indem Sie “**Nächste Seite**” oder “**Vorherige Seite**” aussprechen.
- ❒ Sie können auch den Titel in der aktuellen Wiedergabeliste durch Aussprechen von “**Titel Suchen**” suchen.





Verfügbare Sprachbefehle

Dieser Abschnitt beschreibt den Ablauf und verfügbare Befehle für die Sprachsteuerung.
In Abhängigkeit von der unter [**Reg. Einst.**] ausgewählten Sprache, funktioniert die Sprachsteuerung wie unten aufgeführt.

[Sprache] unter [Reg. Einst.]	Die Sprache für die Sprachsteuerung
Englisch, Swedisch, Dänisch, Norwegisch	**Englisch**
Niederländisch, Flämisch	**Niederländisch**
Spanisch, Portugiesisch	**Spanisch**
Deutsch	**Deutsch**
Französisch	**Französisch**
Italienisch	**Italienisch**

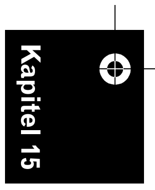
❒ Wenn [**Sprache**] unter [**Reg. Einst.**] zu einer anderen Sprache geändert wird, sind die Befehle, die von Ihnen für die Sprachsteuerung registrierten Befehle nur verfügbar, wenn die Sprache identisch ist.

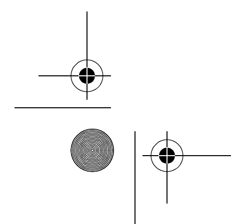
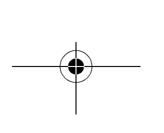
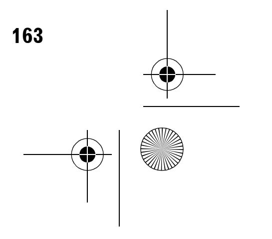
❒ Für die <Aussprache registrierter Orte>, die unter “Sprachbefehle bei der Navigation” aufgeführt sind, sprechen Sie den registrierten Begriff aus. Wenn beispielsweise die registrierte Aussprache im Adressbuch “Mein Büro” ist und Sie die “Suche nach Eintrag im Adressbuch” ausführen wollen, sagen Sie “Mein Büro”. Sie können die Aussprache anhören und bearbeiten.
➲ “Änderung der Aussprache” ➞ Seite 67

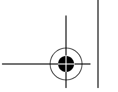
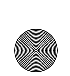
❒ Für die <Aussprache des registrierten Telefonbucheintrags>, die unter “Sprachbefehle beim Freisprech-Telefonieren” aufgeführt sind, sprechen Sie den registrierten Begriff aus. Wenn beispielsweise die registrierte Aussprache im Telefonbuch “Mein Freund” ist und Sie das “Telefonbuch” steuern wollen, sagen Sie “Mein Freund”. Sie können die Aussprache anhören und bearbeiten.
➲ “Bearbeiten eines Eintrags im “Telefonbuch”” ➞ Seite 85

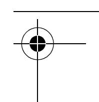
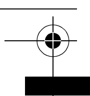
❒ Für <Name der Album-Wiedergabeliste>, <Name der Künstler-Wiedergabeliste>, <Titelname> unter “Sprachbefehle beim AV Betrieb”, sprechen Sie den Namen in der Musikbibliothek aus (wenn Sie deren Aussprache bearbeitet haben, sagen Sie diese Aussprache). Sie können die Aussprache anhören und bearbeiten.
➲ “Ändern der Aussprache des Namens einer Wiedergabeliste oder eines Titels” ➞ Seite 129

❒ Für <Stadtzentrum> unter “Sprachbefehle bei der Navigation” sprechen Sie direkt den Namen der Stadt aus. Wenn der Städtename beispielsweise “Berlin” ist und Sie eine “Suche nach Stadtmitte” durchführen wollen, sagen Sie “Berlin”.
Die folgende Tabelle zeigt die Länder an, die für die Suche ausgewählt werden können, je nachdem welche Sprache ausgewählt ist.



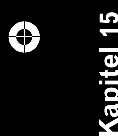
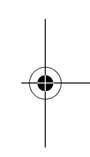




[Sprache] unter [Reg. Einst.]	Das Land, in dem Sie die Suche nach Stadtmitte
Englisch, Swedisch, Dänisch, Norwegisch	**UK (Vereinigtes Königreich, Großbritannien, England)**
Niederländisch, Flämisch	**NL (Holland)**
Spanisch, Portugiesisch	**E (Spanien, Andorra)**
Deutsch	**A (Österreich), D (Deutschland)**
Französisch	**L (Luxemburg), F (Frankreich, Monaco)**
Italienisch	**I (Italien, San Marino, Vatikanstad)**

- ❒ Für <Kategoriebezeichnung> und <Unterkategoriename> in der “Umgebungssuche”, siehe “Kategorienliste für die Umgebungssuche” und sprechen Sie die gewünschte Kategorie in dieser Liste aus.
- ❒ Die Befehle mit dem Sternchen (*) können Sie überspringen. Als Beispiel kann das System für die spezielle Zielkategorie, den Befehl auch erkennen, wenn Sie “Umgebungssuche” ohne “Ziel” sagen.
- ❒ Wenn einige Kandidaten gefunden wurden, erscheint die Kandidatenliste. Wählen Sie einen Punkt aus der Liste und fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.
- ❒ Während der Sprachsteuerung können der Positionsbildschirm (A) oder (B) erscheinen. Gehen Sie in einem solchen Fall zu “Positionsbildschirm (A) und (B)” im hinteren Teil und setzen Sie den Sprachbetrieb fort.
  ➲ “Positionsbildschirm (A) und (B)” ➞ Seite 168
- ❒ Die Sprachsteuerung für das Telefon ist nur verfügbar, wenn die Freisprecheinrichtung dieses Systems aktiviert ist und steht nicht während eines Anrufs zur Verfügung.
  ➲ “Verwendung der Freisprecheinrichtrung” ➞ Seite 77
- ❒ Kursiv gedruckte Begriffe sind Sprachbefehle.

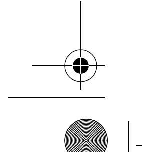
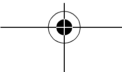
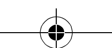
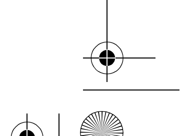
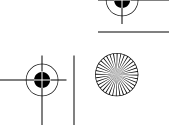



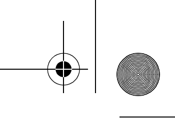
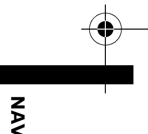
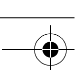
Verwendung der Sprachsteuerung

Die folgenden Sprachbefehle können im Navigationsbildschirm und im Audiobildschirm verwendet werden.

Grundlegende Befehle

Zurück ➞ Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück.
Abbrechen ➞ Bricht die Sprachsteuerung ab.
Aktueller Ort ➞ Kehrt auf dem Kartenbildschirm an die aktuelle Position zurück.
Hilfe Für Sprache ➞ Gibt die Aussprache der angezeigten Worte aus, die ausgesprochen werden können.
Nächste Seite, *Vorherige Seite* ➞ Wechselt die Seite des Menüs Hilfe für Sprache.

Sprachbefehle bei der Navigation

Erteilen Sie nach dem Wechsel in den Navigationsbildschirm folgende Sprachbefehle.

Suche nach Stadtmitte

*Ziel** → *POI* → *<Stadtzentrum>* → Positionsbildschirm (A)

Hinweise:
- Wählen Sie manuell das Land aus, bevor Sie mit der Sprachsteuerung beginnen.
- Wenn die Sprache und das Land nicht auf die richtige Kombination gestellt sind, kann keine Suche durchgeführt werden. (Siehe Seite 164)

Suche nach Eintrag im Adressbuch

*Ziel** → *Adressbuch** → *<Aussprache registrierter Orte>* → Positionsbildschirm (A)

Suche der Einrichtungen in der Umgebung

*Ziel** → *Umgebungssuche* → *<Kategoriebezeichnung>*, *<Unterkategoriename>* → Positionsbildschirm (B)

Anzeige des Zielspeichers

*Ziel** → *Bisherige Ziele* → Anzeige des Zielspeicher-Bildschirms.

Einstellen der Route zu Ihrer Heimadresse

*Ziel** → *Nach Hause Zurück* → Wenn die Fahrtroute bereits festgelegt ist, berühren Sie das Symbol **VOICE**, um die Routenberechnung zu starten. (Wenn es keine Route gibt, startet das System die Routenberechnung.)

Einen Anruf nach Hause tätigen

*Ziel** → *Zuhause Anrufen* → Berühren Sie das Symbol **VOICE**, um Zuhause anzurufen (Nur wenn für Ihr Zuhause eine Telefonnummer eingetragen ist.)

Einstellen Ihrer Heimatadresse als Etappenziel

*Ziel** → *Zuhause Als Wegpunkt* → Berühren Sie das Symbol **VOICE**, um die Routenberechnung zu starten. (Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie ein Fahrtziel eingestellt haben).

Anzeige der Umgebungskarte Ihrer Heimadresse

*Ziel** → *Zuhause Anzeigen* → Anzeige der Umgebungskarte Ihres Zuhauses.

Anzeige der Umgebungskarte Ihres Fahrtziels

*Ziel** → *Ziel Anzeigen* → Anzeige der Umgebungskarte Ihres Fahrtziels.

Einstellen der Kartenposition als Ihr Fahrtziel

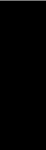
Blättern Sie die Navigationskarte oder schalten Sie vom Suchergebnisbildschirm in den Scrollmodus. → *Grundbedienung** → *Als Ziel Festlegen* → Wenn die Fahrtroute bereits eingestellt ist, berühren Sie das Symbol **VOICE**, um die Routenberechnung zu starten. Wenn es keine Route gibt, startet das System die Routenberechnung.

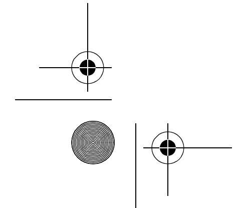
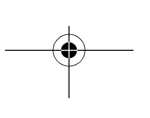
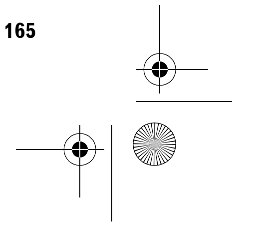
Einstellen der Kartenposition als Ihr Etappenziel

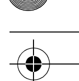
Blättern Sie die Navigationskarte oder schalten Sie vom Suchergebnisbildschirm in den Scrollmodus. → *Grundbedienung** → *Als Wegpunkt Festlegen* → Berühren Sie das Symbol **VOICE**, um die Routenberechnung zu starten.

Registrieren der Kartenposition im Adressbuch

Blättern Sie die Navigationskarte oder schalten Sie vom Suchergebnisbildschirm in den Scrollmodus. → *Grundbedienung** → *Registrierung* → Das System registriert den angezeigten Punkt und der Informationsbearbeitungsbildschirm erscheint.





Steuerung des Navigationskartenmaßstabs

*Kartenaktion** → *MaßStab Ändern** → *XXXX <kilo> meter-maßstab <25-meter*, *50-meter*, *100-meter*, *200-meter*, *500-meter*, *1-kilometer*, *2-kilometer*, *5-kilometer*, *10-kilometer*, *20-kilometer*, *50-kilometer*, *100-kilometer*, *200-kilometer*, *500-kilometer>* → Der Kartenbildschirm wird auf den gewählten Maßstab geändert.

Hinweise:
- Diese Befehle sind nur verfügbar, wenn die Einstellung [**km/Meile**] auf [**km**] steht.
- Diese Funktion ist nicht im Fahrzeugdynamikmodus verfügbar.

*Kartenaktion** → *MaßStab Ändern** → *XXXX meilen-maßstab <0,02-meilen*, *0,05-meilen*, *0,1-meilen*, *0,25-meilen*, *0,5-meilen*, *0,75-meilen*, *1-meilen*, *2,5-meilen*, *5-meilen*, *10-meilen*, *25-meilen*, *50-meilen*, *100-meilen*, *250-meilen>* → Der Kartenbildschirm wird auf den gewählten Maßstab geändert.

Hinweise:
- Diese Befehle sind nur verfügbar, wenn die Einstellung [**km/Meile**] auf [**Meilen**] steht.
- Diese Funktion ist nicht im Fahrzeugdynamikmodus verfügbar.

*Kartenaktion** → *MaßStab Ändern** → *XXXX meilen/yards-maßstab<25-yards*, *50-yards*, *100-yards*, *0,25-meilen*, *0,5-meilen*, *0,75-meilen*, *1-meilen*, *2,5-meilen*, *5-meilen*, *10-meilen*, *25-meilen*, *50-meilen*, *100-meilen*, *250-meilen>* → Der Kartenbildschirm wird auf den gewählten Maßstab geändert.

Hinweise:
- Diese Befehle sind nur verfügbar, wenn die Einstellung [**km/Meile**] auf [**Meilen&Yards**] steht.
- Diese Funktion ist nicht im Fahrzeugdynamikmodus verfügbar.

*Kartenaktion** → *MaßStab Ändern** → Verkleinern, Vergrößern → Der Kartenbildschirm wird vergrößert bzw. verkleinert.

Steuerung des Ansichtmodus

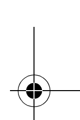
*Kartenaktion** → *Anzeigemodus Ändern** → *Kartenansicht*, *Fahrerperspektive*, *Zwei-karten-ansicht 2D*, *Zwei-karten-ansicht 3D*, *Routenansicht*, *Führungsansicht*, *Rückansicht*, *Kraftfahrzeugdynamik* → Der Kartenbildschirm wird auf die gewählte Ansicht geändert.

Steuerung der Kartenausrichtung

*Kartenaktion** → *Nach Oben*, *Norden Oben* → Die Kartenausrichtung wird geändert.

Neuberechnung der Fahrtroute

*Routenoptionen** → *Route Ändern** → *Route Neu Festlegen*, *Hauptverkehrstraßen Nutzen*, *Schnelle Route Benutzen*, *Kurze Route Benutzen*, *Autobahnen Nutzen*, *Autobahnen Meiden*, *Fähren Nutzen*, *Fähren Meiden*, *Mautpflichtige Straßen Nutzen*, *Mautpflichtige Straßen Meiden* → Wenn die Fahrtroute bereits eingestell ist, berühren Sie das Symbol **VOICE**, um diese neu zu berechnen.



Überprüfen der aktuellen Fahrtroute

*Routenoptionen** → *Routenprofil* → Anzeige des Bildschirms Routenprofil.

*Routenoptionen** → *Nächste Führung* → Sie hören die Informationen zum nächsten Führungspunkt.

Abbrechen der Fahrtroute

*Routenoptionen** → *Route Abbrechen* → Wenn die Fahrtroute bereits eingestellt ist, berühren Sie das Symbol **VOICE**, um die aktuelle Route abzubrechen.

*Routenoptionen** → *Wegpunkt Widerrufen* → Wenn das Etappenziel bereits eingestellt ist, berühren Sie das Symbol **VOICE**, um die Route bis zum nächsten Etappenziel abzubrechen.

Überprüfen der Verkehrsmeldungen

*Verkehrsinformationen** → *Liste "Verkehr Auf Route"* → Zeigt die Verkehrsereignisliste auf Ihrer Fahrtroute an.

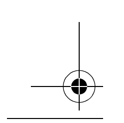
Löschen der Spurpunkte

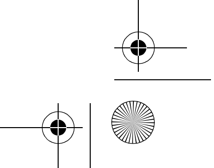
*Weitere Aktionen** → *Spuren Löschen* → Berühren Sie das Symbol **VOICE**, um die Spurpunkte zu löschen.

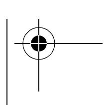
Ein-/Ausschalten der Streckeninformationen

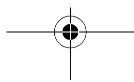
*Weitere Aktionen** → *POIS Einblenden* → Die ausgewählten speziellen Zielkategorien werden als Streckeninformationen eingeblendet.

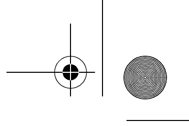
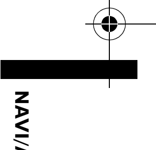
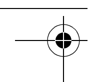
*Weitere Aktionen** → *Spezielle Zielkategorien Ausblenden* → Schaltet die Streckeninformationen aus.









Sprachbefehle beim Freisprech-Telefonieren

Die folgenden Sprachbefehle können im Navigationsbildschirm und im Audiobildschirm verwendet werden.

Steuerung des Mobiltelefons mit Bluetooth-Technologie
*Anruf** ➞ *Telefonbuch* ➞ *<Aussprache des registrierten Telefonbucheintrags>* ➞ Wenn der im Telefonbuch angezeigte Eintrag einen Telefonnummerneintrag hat, berühren Sie das Symbol **VOICE**, um den Eintrag anzurufen.
*Anruf** ➞ *Registrierte Nummer Anrufen* ➞ *<Aussprache registrierter Orte>* ➞ Wenn der registrierte Ort über Telefonnummerndaten verfügt, berühren Sie das Symbol **VOICE**, um den registrierten Ort anzurufen.
*Anruf** ➞ *Erneut Anrufen* ➞ Berühren Sie das Symbol **VOICE**, um die letzte Nummer erneut zu wählen.
*Anruf** ➞ *Telefonnummer Anrufen* ➞ Sprechen Sie die Telefonnummer aus, die Sie anrufen möchten. ➞ Berühren Sie das Symbol **VOICE**, um zu wählen. (Hinweis 1)
*Anruf** ➞ *Eingegangener Anruf* ➞ Zeigt die Liste empfangener Anrufe an.
*Anruf** ➞ *Kurzwahlnr. 1, 2, 3, 4, 5 Anrufen* ➞ Berühren Sie das Symbol **VOICE**, um zu wählen.
*Anruf** ➞ *Zuhause Anrufen* ➞ Berürhen Sie das Symbol **VOICE**, um Ihr Zuhause anzurufen (Für wenn für Ihr Zuhause eine Telefonnummer registriert ist.)

(Hinweis 1): Internationale Anrufe unter Verwendung von "+" sind bei der Sprachsteuerung nicht verfügbar.

Sprachbefehle beim AV Betrieb

Die folgenden Sprachbefehle können im Navigationsbildschirm und im Audiobildschirm verwendet werden.

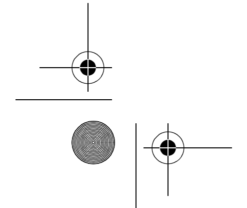
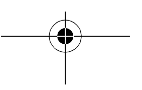
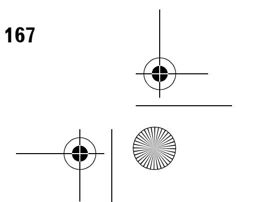
Häufige AV Befehle
*AV-bedienung** ➞ *Anzeige Wechseln** ➞ *Navigationsbild* ➞ Umschalten zwischen Navigationskarte und Menübildschirm.
*AV-bedienung** ➞ *Anzeige Wechseln** ➞ *AV-bild* ➞ Umschalten zum Audioquellenbildschirm.
*AV-bedienung** ➞ *Gerät Ausschalten* ➞ Schaltet die Audioquelle aus.
*AV-bedienung** ➞ *Quelle Ändern** ➞ *CD*, *DVD*, *Mittelwelle*, *UKW*, *TV*, *CD-wechsler*, *AV-eingabe*, *AUX*, *iPod*, *EXTERN 1*, *EXTERN 2*, *Musikbibliothek* ➞ Schaltet zur gewünschten Audioquelle um. (Sie können nicht zu einer Quelle umschalten, die nicht verfügbar ist.)

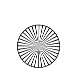
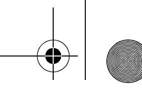


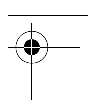
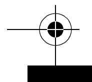
Erteilen Sie nach dem Wechsel auf die Audioquelle die folgende Sprachbefehle.

Steuerung des Multi-CD Spielers
*AV-bedienung** ➞ *CD 1 - CD 12* ➞ Auswahl der Disc für die Wiedergabe.
Steuerung des UKW Radios
*AV-bedienung** ➞ *Speicher 1 - Speicher 6* ➞ Direktes Umschalten zum gespeicherten Sender.
*AV-bedienung** ➞ *Band Wechseln* ➞ Umschalten des Bandes.
Steuerung des AM Radios
*AV-bedienung** ➞ *Speicher 1 - Speicher 6* ➞ Direktes Umschalten zum gespeicherten Sender.
Steuerung des TV Tuners
*AV-bedienung** ➞ *Speicher 1 - Speicher 12* ➞ Direktes Umschalten zum gespeicherten Sender.
*AV-bedienung** ➞ *Band Wechseln* ➞ Umschalten des Bandes.
Steuerung des CD-Spielers
*AV-bedienung** ➞ *Wechsel Des Mediums* ➞ Umschalten zwischen dem CD-DA und dem CD-ROM (MP3) Teil.



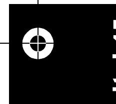



Steuerung der Musikbibliothek
*AV-bedienung** ➞ *Musiksuche** ➞ *Album* ➞ *<Name der Album-Wiedergabeliste>* ➞ Wiedergabe der ausgewählten Album-Wiedergabeliste.
*AV-bedienung** ➞ *Musiksuche** ➞ *<Name der Album-Wiedergabeliste>* ➞ Wiedergabe der ausgewählten Album-Wiedergabeliste. (Hinweis 2)
*AV-bedienung** ➞ *Musiksuche** ➞ *Interpret* ➞ *<Name der Künstler-Wiedergabeliste>* ➞ Wiedergabe der ausgewählten Künstler-Wiedergabeliste.
*AV-bedienung** ➞ *Musiksuche** ➞ *<Name der Künstler-Wiedergabeliste>* ➞ Wiedergabe der ausgewählten Künstler-Wiedergabeliste. (Hinweis 2)
*AV-bedienung** ➞ *Musiksuche** ➞ *Genre* ➞ *<Genrename>* ➞ Wiedergabe der ausgewählten Genre-Wiedergabeliste.
*AV-bedienung** ➞ *Musiksuche** ➞ *<Genrename>* ➞ Wiedergabe der ausgewählten Genre-Wiedergabeliste. (Hinweis 2)
*AV-bedienung** ➞ *Musiksuche** ➞ *Favoriten* ➞ *Favoriten 1*, *Favoriten 2*, *Favoriten 3*, *Favoriten 4*, *My Mix* ➞ Wiedergabe der ausgewählten Wiedergabeliste.
*AV-bedienung** ➞ *Musiksuche** ➞ *Favoriten 1*, *Favoriten 2*, *Favoriten 3*, *Favoriten 4*, *My Mix* ➞ Wiedergabe der ausgewählten Wiedergabeliste (Hinweis 2)
*AV-bedienung** ➞ *Titel Suchen* ➞ *<Titelname>* ➞ Wiedergabe des ausgewählten Titels. (Hinweis 3)

(Hinweis 2):Dieser Befehl ist nur verfügbar, wenn die Gruppe bereits ausgewählt ist.
(Hinweis 3):Dieser Befehl ist für die aktuell wiedergegebene Wiedergabeliste verfügbar.

Manuelles Überprüfen der Stauinformationen

Wenn nach manueller Überprüfung der Verkehrsinformationen ein Stau gefunden wird, erscheint “Soll die Strecke neu berechnet werden?” auf dem Bildschirm. Dieses Mal können Sie Sprachebefehle zur Steuerung verwenden.



Soll die Strecke neu berechnet werden?

Möglichkeiten:
Ja:
Die Fahrroute wird durch Berühren des Symbols **VOICE** neu berechnet.
Nein:
Die Fahrtroute wird nicht neuberechnet und der Kartenbildschirm dieses Ortes erscheint.

Positionsbildschirm (A) und (B)

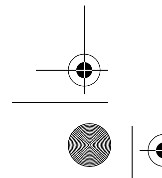
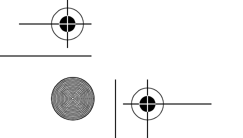
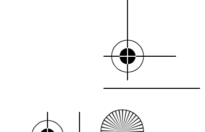
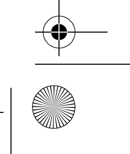
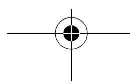
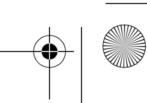
Positionsbildschirm (A)

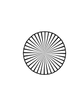
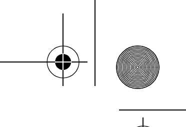
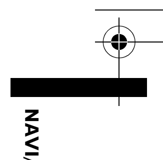
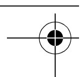


Die folgenden Befehle können ausgesprochen werden:

Als Ziel Festlegen
Wenn es keine Route gibt, startet das System die Routenberechnung. Wenn die Route bereits eingestellt ist, berühren Sie das **VOICE**-Symbol, um die Neuberechnung der Fahrtrouten zu starten.

Als Wegpunkt Festlegen
Berühren Sie das **VOICE**-Symbol, um die Routenberechnung zu starten.

Gewählter Zielpunkt: Hier
Zeigt die Umgebungskarte dieses Ortes an.

Positionsbildschirm (B)



Die folgenden Befehle können ausgesprochen werden:

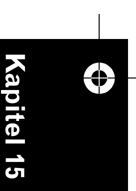
Als Ziel Festlegen
Genauso wie oben.

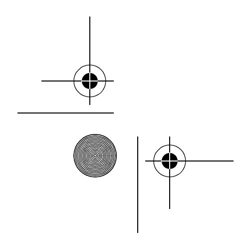
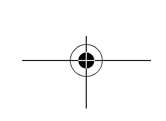
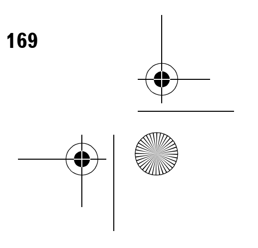
Als Wegpunkt Festlegen
Genauso wie oben.

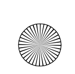
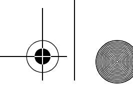
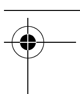
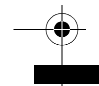
Gewählter Zielpunkt: Hier
Genauso wie oben.

Nächste
Ansehen der folgenden speziellen Zielkategorie.

Vorherige
Ansehen der vorherigen speziellen Zielkategorie.



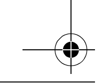
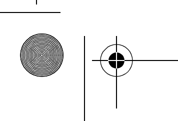
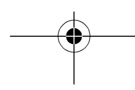
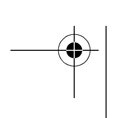
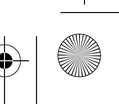
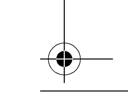
Andere Sprachbefehle

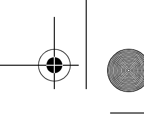
Das Navigationssystem kann auch die Worte aus der folgenden Liste erkennen.

Andere Sprachbefehle für die Navigationssteuerung

Bevorzugter Sprachbefehl	Andere Sprachbefehle
Zurück	Vorher, Letzte
Abbrechen	Escape, Überspringen
Aktueller Ort	Mein Ort
Hilfe Für Sprache	Hilfe Für Erkennung, Hilfe
Nächste Seite	Nächste, Folgende
Vorherige Seite	Vorherige
Grundbedienung	Grundbefehle, Basisbefehle
Als Ziel Festlegen	Einstellen, Start, Zum Ziel leiten, Zielführung, Starten
Als Wegpunkt Festlegen	Wegpunkt Einstellen, Wegpunkt
Registrierung	Registrieren, Speichern
Ziel	Gehe Zu, Suchen
POI	Spezielle Ziele, Spezielle Zielkategorien, Zielkategorien
Adressbuch	Registrierte Adressen, Meine Adressen, Im Adressbuch suchen
Bisherige Ziele	Zielspeicher, Zielliste
Umgebungssuche	Umgebung, In Umgebung Suchen, In der Nähe suchen
Nach Hause Zurück	Nach Hause, Nach Hause Fahren
Zuhause Als Wegpunkt	Wegpunkt Als Zuhause, Registriertes Zuhause Als Wegpunkt
Zuhause Anrufen	Daheim Anrufen, Anruf Zu Hause
Zuhause Anzeigen	Zuhause Überprüfen
Ziel Anzeigen	Zielkarte, Ziel Zeigen
Kartenaktion	Kartenoptionen, Kartenoption
Verkleinern	Kleiner, Höher
Vergrößern	GrößEr, Niedriger
MaßStab Ändern	MaßStab, Zoom
25-meter-maßstab	25 Meter
50-meter-maßstab	50 Meter
100-meter-maßstab	100 Meter
200-meter-maßstab	200 Meter
500-meter-maßstab	500 Meter
1-kilometer-maßstab	1 Kilometer
2-kilometer-maßstab	2 Kilometer
5-kilometer-maßstab	5 Kilometer
10-kilometer-maßstab	10 Kilometer
20-kilometer-maßstab	20 Kilometer
50-kilometer-maßstab	50 Kilometer
100-kilometer-maßstab	100 Kilometer
200-kilometer-maßstab	200 Kilometer
500-kilometer-maßstab	500 Kilometer
0,02-meilen-maßstab	0,02 Meilen
0,05-meilen-maßstab	0,05 Meilen
0,1-meilen-maßstab	0,1 Meilen
0,25-meilen-maßstab	0,25 Meilen
0,5-meilen-maßstab	0,5 Meilen
0,75-meilen-maßstab	0,75 Meilen
1-meilen-maßstab	1 Meile
2,5-meilen-maßstab	2,5 Meilen



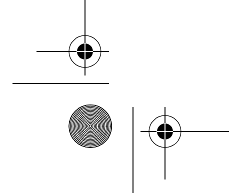


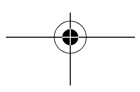
Bevorzugter Sprachbefehl	Andere Sprachbefehle
5-meilen-maßstab	5 Meilen
10-meilen-maßstab	10 Meilen
25-meilen-maßstab	25 Meilen
50-meilen-maßstab	50 Meilen
100-meilen-maßstab	100 Meilen
250-meilen-maßstab	250 Meilen
25-yards-maßstab	25 Yards
50-yards-maßstab	50 Yards
100-yards-maßstab	100 Yards
Anzeigemodus Ändern	Anzeigemodus, Ansicht Ändern
Kartenansicht	Normale Karte, Standardkarte
Fahrerperspektive	Fahrer, 3D
Zwei-karten-ansicht 2D	Zwei Karten 2D, 2D-Split-Screen
Zwei-karten-ansicht 3D	Zwei Karten 3D, 3D-Split-Screen
Routenansicht	Abbiegepunkte, Abbiegeansicht
Führungsansicht	Führung, Pfeil
Rückansicht	Rückwärts, Spiegel
Kraftfahrzeugdynamik	Dynamik, Messinstrumente
Norden Oben	Norden, Kompass
Nach Oben	In Fahrtrichtung, Auto Nach Oben
Routenoptionen	Routenoptionen Ändern
Route Ändern	Route Bearbeiten
Route Neu Festlegen	Neue Route, Route Aktualisieren
Hauptverkehrstraßen Nutzen	HauptverkehrsstraßEn, HauptverkehrsstraßEn Wählen
Schnelle Route Benutzen	Schnelle Route, Schnellste Route
Kurze Route Benutzen	Kurze Route, Kürzeste Route
Autobahnen Nutzen	Autobahnen, Autobahnen Wählen
Fähren Nutzen	Fähre, Fähren
Mautpflichtige Straßen Nutzen	Mautpflichtige StraßEn, MautstraßEn
Autobahnen Meiden	Ohne Autobahnen, Keine Autobahnen
Fähren Meiden	Ohne Fähren, Keine Fähren
Mautpflichtige Straßen Meiden	MautstraßEn Meiden, Keine MautstraßEn
Route Abbrechen	Route Löschen, Führung Abbrechen
Routenprofil	Profil
Wegpunkt Widerrufen	Wegpunkt Löschen, Wegpunkt Entfernen
Nächste Führung	Folgende Führung, AnschließEnde Führung
Verkehrsinformationen	Verkehr, Verkehrsinfo Anzeigen, Verkehrsinformationen anzeigen, Aktuelle Verkehrsinfos, Verkehrssituation anzeigen
Liste “Verkehr Auf Route”	Liste “Auf Route”, Routenliste, Verkehr auf der Route
Anruf	Anrufen, Telefon, Wählen, Anruf tätigen, Telefonieren
Registrierte Nummer Anrufen	Nummer Aus Adressbuch Anrufen, Reg. Nummer Anrufen
Telefonnummer Anrufen	Nummer Wählen, Nummer Anrufen, Telefonnummer wählen, Anrufen mit Telefonnummer
Telefonbuch	Telefonverzeichnis, Telefonnummern
Erneut Anrufen	Wieder Anrufen, Wahlwiederholung
Kurzwahlnr. 1 Anrufen	1 Anrufen, Nr. 1 Anrufen
Kurzwahlnr. 2 Anrufen	2 Anrufen, Nr. 2 Anrufen
Kurzwahlnr. 3 Anrufen	3 Anrufen, Nr. 3 Anrufen
Kurzwahlnr. 4 Anrufen	4 Anrufen, Nr. 4 Anrufen
Kurzwahlnr. 5 Anrufen	5 Anrufen, Nr. 5 Anrufen
Eingegangener Anruf	Anruf Empfangen, Empfangene Anrufe
Zuhause Anrufen	Daheim Anrufen, Anruf Zu Hause

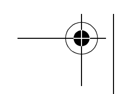


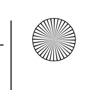


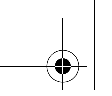
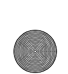
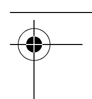
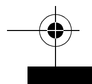








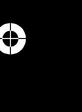
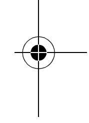


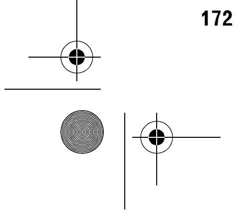
Bevorzugter Sprachbefehl	Andere Sprachbefehle
Weitere Aktionen	Weitere, Andere
Spuren Löschen	Spuren Ausblenden, Spuren Entfernen
POIS Einblenden	Spezielle Ziele Anzeigen, Spezielle Ziele Einblenden
Ja	Ok, Ich Stimme Zu
Nein	Nicht Ok, Ich Stimme Nicht Zu

Andere Sprachbefehle für die AV Steuerung

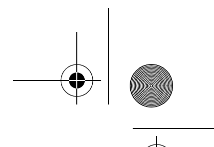
Bevorzugter Sprachbefehl	Andere Sprachbefehle
Navigationsbild	NAVI-Bild, Navigation
AV-bild	AV, Audio
Quelle Ändern	Nächste Quelle, Quellenwechsel
CD	Auf CD wechseln, Auf CD schalten
DVD	Auf DVD wechseln, Auf DVD schalten
TV	Auf TV wechseln, Auf TV schalten
Mittelwelle	Auf MW wechseln, Auf MW schalten
UKW	Auf UKW wechseln, Auf UKW schalten
AV-eingabe	AV Input
CD-wechsler	MCD
Musikbibliothek	Auf Musikbibliothek wechseln, Auf Musikbibliothek schalten
Musiksuche	Nach Musik suchen, Musik suchen
Album	Nach Album suchen, Album suchen
Interpret	Nach Interpret suchen, Interpret suchen
Genre	Nach Genre suchen, Genre suchen
Rock/Pop	Rock, Pop
Hip-Hop/Rap	Hip-Hop, Rap
Soul/Urban	Soul, Urban
Titel Suchen	Nach Titel suchen
iPod	Auf iPod wechseln, Auf iPod schalten

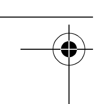













Kategorienliste für die Umgebungssuche

❒ Wenn Sie den Kategorienamen (Kategoriebezeichnung) aussprechen, sucht das System nach speziellen Zielen in dieser Kategorie in der Umgebung, ohne die Kette zu berücksichtigen.

Kategoriebezeichnung: Restaurant

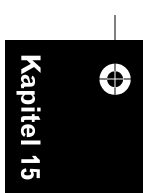
Italienisch
Chinesisch
Fast Food
Thai
Griechisch
Französisch
Japanisch
Indisch
Meeresfrüchte
Grill- und Steak-Haus
Spanisch
Café und Kneipe
Restaurant, Weitere Optionen

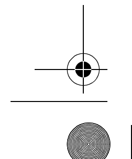
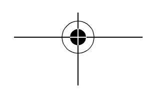
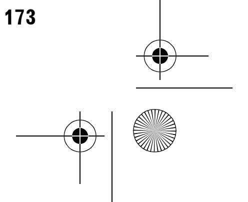
Kategoriebezeichnung: Tankstelle

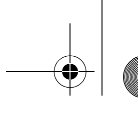
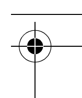
ABC
AGIP
AGROLA
API
ARAL
ASDA
ATAC
AUCHAN
AVANTI
AVIA
BENZINA
BFT
BP
CAMPSA
CARREFOUR
CEPSA
CHAMPION
COOP MINERALOEL
DEA
DIN-X
DK-BENZIN
EKO
ELAN
ELF
ERG
ESSO
EUROOIL
FINA
FREIE TANKSTELLE
GALP
GULF
HEM
HYDRO
HYDRO TEXACO
INTERMARCHE
IP
JET
LECLERC
LOTOS
MAXOL
METANO
MIGROL
MOL
MORRISONS
MORRISONS SAFEWAY
MURCO
NESTE
OCTA+
OK
OKQ8
OMV
ORLEN
PAP OIL
PETRONOR
PNN
PREEM
Q8
RAIFFEISEN, Tankstelle
REPSOL
SAINSBURY
SB
SHELL
SLOVNAFT
ST1
STAR
STATOIL
SUPER U
TAMOIL
TEBOIL
TESCO
TEXACO
TOTAL
UNO-X
WESTFALEN
Tankstelle, Weitere Optionen

Kategoriebezeichnung: Hotel

AC
B&B HOTELS
BALLADINS
BASTION HOTELS
BEST WESTERN
CAMPANILE
CARLTON
CENTER
CLIMAT DE FRANCE
COMFORT
COMFORT INN
CROWNE PLAZA
DANHOSTEL
DANSK KROFERIE
DE VERE
DITT HOTELL
DORINT
ETAP HOTEL
FIRST HOTELS
FORMULE 1
GOLDEN TULIP
HAMPSHIRE
HESPERIA
HILTON
HOLIDAY INN
HOLIDAY INN EXPRESS
HUSA
IBIS
INNKEEPER'S LODGE
INTER-HOTEL
JURYS DOYLE
KYRIAD
LIBERTEL
LINDNER
LOGIS DE FRANCE
MACDONALD HOTELS
MARRIOTT
MELIA
MERCURE
MINOTEL
MOAT HOUSE
NH HOTELES
NM HOTELS
NORLANDIA



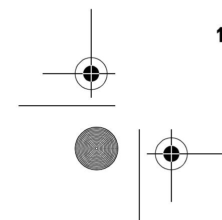
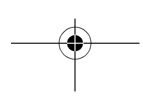
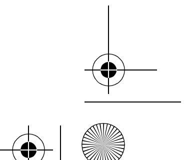
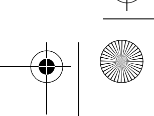
NOVOTEL
PARADORES
PARK INN
PARKHOTEL
POUSADAS
PREMIER LODGE
PREMIÈRE CLASSE
PRIDE OF BRITAIN HOTELS
QUALITY
RADISSON
RADISSON SAS
RAMADA
RAMADA JARVIS
RELAIS DU SILENCE-SILENCEHOTEL
RICA HOTELS
SCANDIC
SERCOTEL
SHERATON
SOFITEL
SOKOS HOTELS
SOL
THISTLE HOTELS
TRAVEL INN
TRAVELODGE
TRYP
TULIP INN
VAN DER VALK
Hotel, Weitere Optionen

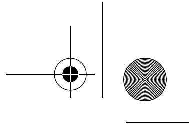
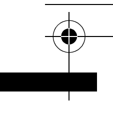
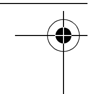
Kategoriebezeichnung: Parkplatz
Parkgarage
Freie Parkplätze
Erholungsgebiet
Park and Ride
Parkfläche für Autovermietung

Kategoriebezeichnung: Lebensmittelgeschäfte
Supermarkt
Lebensmittel
Gemüse
Metzgereien
Fischhändler
Bäckereien
Weine/Spirituosen
Lebensmittelgeschäfte, Weitere Optionen

Kategoriebezeichnung: Einkaufen
Einkaufszentrum
Zeitungs-/Tabakhändler
Unterhaltungselektronik
Computer und Software
CDs, DVDs und Videos
Kamera-/Fotoläden
Buchhandlungen
Heimwerkermärkte
Küchen/Badezimmer
Möbel
Teppiche, Textilien und Lampen
Herrenbekleidung
Bekleidung/Accessoires
Damenbekleidung
Kinderbekleidung
Sportkleidung/-ausrüstung, Jeans
Schuhe
Geschenke/Andenken
Schmuck/Uhren
Optiker
Gartencenter
Floristen
Büro-/Schreibwaren
Spielwaren
Einkaufen, Weitere Optionen

Kategoriebezeichnung: Geldautomat/Bank
AARGAUISCHE KANTONALBANK
ABN AMRO
BALOISE BANK SOBA
BANQUE CANTONALE DE FRIBOURG
BANQUE CANTONALE DE GENEVE
BANQUE CANTONALE DU VALAIS
BANQUE CANTONALE NEUCHATELOISE
BANQUE CANTONALE VAUDOISE
BANQUE POPULAIRE DE L'OUEST
BARCLAYS
BASELLANDSCH. KANTONALBANK
BASLER KANTONALBANK
BCEE
BERNER KANTONALBANK
BICS - BANQUE POPULAIRE
BNP PARIBAS
BRED BANQUE POPULAIRE
CESKA SPORITELNA
CIN
CLIENTIS
COOP
CREDIT LYONNAIS
CREDIT SUISSE
CSOB
DE POST
DEXIA
EURONET SERVICES
FORTIS
FRIESLAND BANK
GE MONEY BANK
GRAUBÜNDNER KANTONALBANK
HSBC
ING
KB
KBC
LA POSTE
LUZERNER KANTONALBANK
LYONNAISE DE BANQUE
MIGROSBANK
MONEYBOX
NEUE AARGAUER BANK
POSTBANK
RABOBANK
RAIFFEISEN
RBA
SANKT GALLISCHE KANTONALBANK
SCALBERT-DUPONT
SCHWYZER KANTONALBANK
SNS BANK
SOCIETE BORDELAISE
SOCIETE GENERALE
SPAREBANK1
SWISS POST
THURGAUER KANTONALBANK
UBS
VALIANT
ZUGER KANTONALBANK
ZÜRCHER KANTONALBANK
Geldautomat/Bank, Weitere Optionen

Kategoriebezeichnung: Sport
Sportstätte
Fitness Clubs
Golf
Tennisplatz
Eislaufstadion
Schwimmbad
Wassersport
Reitsport
Billard/Snooker/Pool
Bowling

Kategoriebezeichnung: Freizeit
Disco
Museum
Kino
Spielhallen/Kasinos
Freizeitpark
Camping
Sehenswürdigkeit
Reisebüro
Reisebüros
Schiffsreisen
Strand
Stadion
Konzerthalle
Theater/Oper
Kulturzentrum
Weinkellerei
Parks/Gärten
Zoo

Kategoriebezeichnung: Dienstleistungen
Frisör
Schönheitssalon
Immobilienbüro
Chemische Reinigung

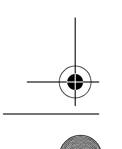
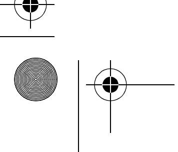
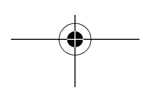
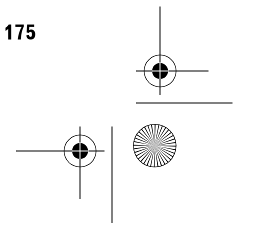
Kategoriebezeichnung: Medizinische Versorgung
Krankenhaus
Apotheke
Zahnarzt
Allgemeinarzt
Tierarzt

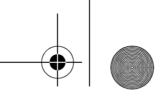
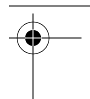
Kategoriebezeichnung: Öffentlicher Dienst
Konferenz- und Ausstellungszentrum
Universitäten und Schulen
Post
Bibliothek
Kirche
Polizei
Botschaft
Gerichtsgebäude
Regierungsstelle
Stadtzentrum

Kategoriebezeichnung: Verkehr
Flughafen
Bahnhof
Fähranlegestelle
Grenzübergang
Flughafen-Terminal
Metro

Kategoriebezeichnung: Autohändler
ALFA ROMEO
ASTON MARTIN
AUDI
BENTLEY
BMW
BOSCH
CADILLAC
CHEVROLET
CHRYSLER
CITROËN
DAEWOO
DAF
DAIHATSU
EUROMOBIL
FERRARI
FIAT
FORD
HONDA
HYUNDAI
HYUNDAI TRUCKS
IVECO
JAGUAR
JEEP
KIA
LADA
LAMBORGHINI
LANCIA
LAND ROVER
LEXUS
LINCOLN
LOTUS
MACK
MAN
MASERATI
MAYBACH
MAZDA
MEGA
MERCEDES-BENZ
MERCEDES-BENZ TRUCKS
MERCURY
MG
MINI
MITSUBISHI
MITSUBISHI TRUCKS
NISSAN
OPEL
PEUGEOT
PORSCHE
PROTON
RENAULT
RENAULT TRUCKS
ROLLS-ROYCE
ROVER
SAAB
SCANIA
SEAT
SKODA
SMART
SSANGYONG
SUBARU
SUZUKI
TOYOTA
VAUXHALL
VOLKSWAGEN
VOLKSWAGEN TRUCKS
VOLVO
VOLVO TRUCKS
Autohändler, Weitere Optionen

Kategoriebezeichnung: Kfz-Werkstatt
AA, Kfz-Werkstatt
ADAC, Kfz-Werkstatt
ALFA ROMEO, Kfz-Werkstatt
AUDI, Kfz-Werkstatt
BMW, Kfz-Werkstatt
BOSCH, Kfz-Werkstatt

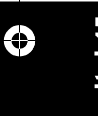
CHRYSLER, Kfz-Werkstatt
CITROËN, Kfz-Werkstatt
DAEWOO, Kfz-Werkstatt
FEU VERT, Kfz-Werkstatt
FIAT, Kfz-Werkstatt
FORD, Kfz-Werkstatt
HONDA, Kfz-Werkstatt
HYUNDAI, Kfz-Werkstatt
JEEP, Kfz-Werkstatt
KIA, Kfz-Werkstatt
LANCIA, Kfz-Werkstatt
MAZDA, Kfz-Werkstatt
MERCEDES-BENZ, Kfz-Werkstatt
MIDAS, Kfz-Werkstatt
MITSUBISHI, Kfz-Werkstatt
NISSAN, Kfz-Werkstatt
NORAUTO, Kfz-Werkstatt
ÖAMTC, Kfz-Werkstatt
OPEL, Kfz-Werkstatt
PEUGEOT, Kfz-Werkstatt
RENAULT, Kfz-Werkstatt
ROVER, Kfz-Werkstatt
SAAB, Kfz-Werkstatt
SEAT, Kfz-Werkstatt
SKODA, Kfz-Werkstatt
SPEEDY, Kfz-Werkstatt
SUZUKI, Kfz-Werkstatt
TOYOTA, Kfz-Werkstatt
VOLKSWAGEN, Kfz-Werkstatt
VOLVO, Kfz-Werkstatt
VSCI, Kfz-Werkstatt
Kfz,Werkstatt, Weitere Optionen

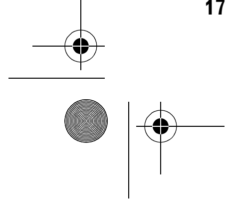
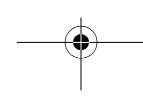
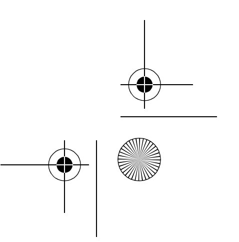
Kategoriebezeichnung: Kfz

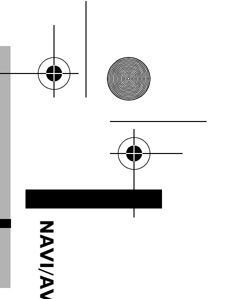
Karosseriewerkstätten
Autoglasaustausch
Allgemeine Autoreparatur und -instandhaltung
Verkauf und Einbau von Autozubehör
Reifenservice

Kategoriebezeichnung: Autovermietung

ADA
ALAMO
AVIS
BUDGET
CAR'GO
EUROMOBIL, Autovermietung
EUROPCAR
HERTZ
HYRBILEN
ITALY BY CAR
KAV AUTOVERHUUR
KENNING
MABI HYRBILAR
MAGGIORE
NATIONAL
NATIONAL CAR RENTAL
NATIONAL CITER
NATIONAL-ATESA
OKQ8, Autovermietung
PREEM, Autovermietung
RENT A CAR
SCANDIA RENT
SHELL, Autovermietung
SIXT
STATOIL, Autovermietung
THRIFTY
TRANSVELL
Autovermietung, Weitere Optionen



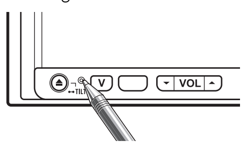


Zurücksetzen des Navigationssystems auf die Standard- oder Werkseinstellungen

Sie können die Einstellungen oder aufgezeichneten Inhalte auf die Standard- oder Werkseinstellungen zurücksetzen. Es gibt vier Methoden, um die Benutzerdaten zu löschen und die Situationen und gelöschten Inhalte unterscheiden sich bei jeder Methode. Für die gelöschten Inhalte je nach Methode, sehen Sie sich die später folgende Liste an.

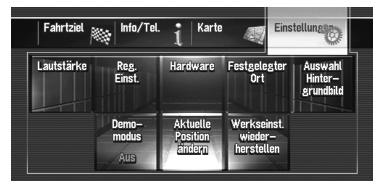
❒ Die Kartendaten und die Systemdaten werden von keiner Löschmethode von dem Festplattenlaufwerk gelöscht.

Methode 1: RESET-Taste
Drücken der **RESET**-Taste löscht alle Einstellungen der Audiofunktion.



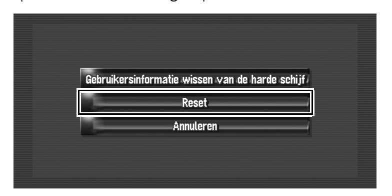
Das System wird in denselben Zustand zurückgesetzt, wenn die Fahrzeugbatterie entfernt oder das gelbe Kabel des Navigationssystems getrennt wird.

Methode 2: [Werkseinst. Wiederherstellen]
Löscht einige Punkte in den Menüs [**Karte**] und [**Einstellungen**].



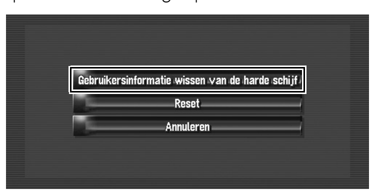
➲ "Wiederherstellen der Voreinstellungen" ➞ Seite 97

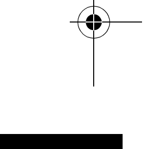
Methode 3: [Zurücksetzen] beim Start
Löscht die Einstellungswerte, die auf dem Festplattenlaufwerk gespeichert sind.



➲ "Wenn häufige Systemfehler auftreten" ➞ Seite 179

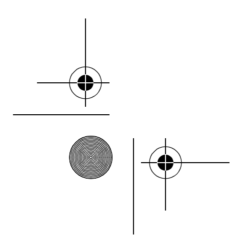
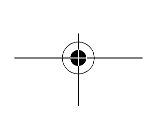
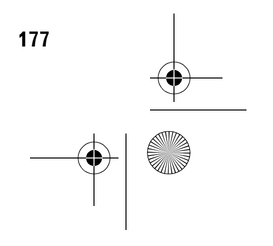
Methode 4: [Benutzerdaten von Festplatte löschen] beim Start
Löscht alle Bentuzerdaten (einschließlich der Musikbibliothek), die auf dem Festplattenlaufwerk gespeichert sind.

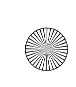
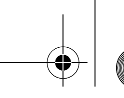


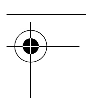


➲ "Vollständiges Zurücksetzen des Navigationssystems auf den Auslieferungszustand" ➞ Seite 179





Gelöschte Einstellungspunkte

Die zu löschenden Punkte unterscheiden sich je nach Rücksetz-Methode. Die in der folgenden Tabelle aufgeführten Punkte werden auf die Standard- oder Werkseinstellungen zurückgesetzt. Die nicht aufgeführten Punkte bleiben erhalten.

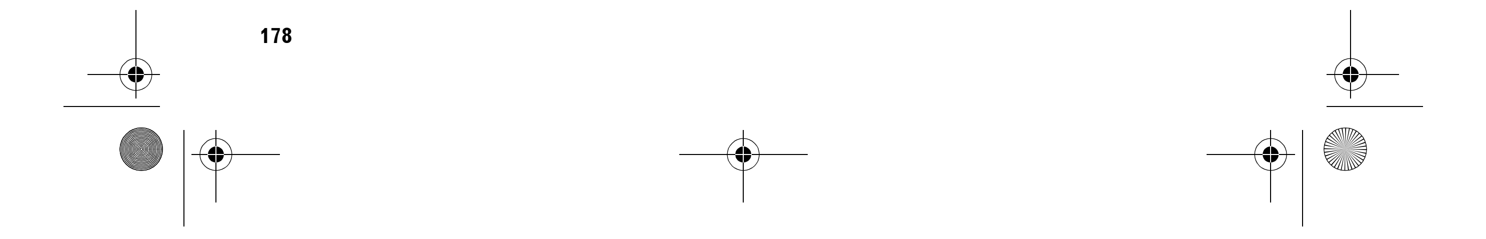
Wenn Sie jedoch [Benutzerdaten von Festplatte löschen] durchführen, werden alle Einstellungen in Verbindung mit den Navigationsfunktionen gelöscht, einschließlich der unten nicht aufgeführten Punkte.

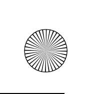
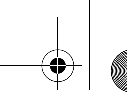
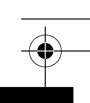
— : Die Einstellung bleibt erhalten.

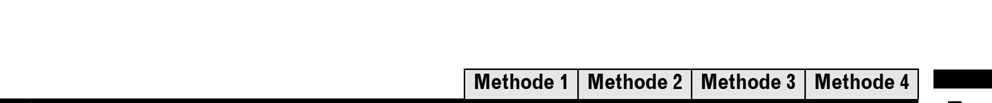
✓ : Der Inhalt der Einstellung wird gelöscht und auf die Standard- oder Werkseinstellung zurückgesetzt.

		Methode 1	Methode 2	Methode 3	Methode 4
Navigationsfunktionen					
Kartenfunktionen	Ansichtmodus und Kartenmaßstab	—	—	✓	✓
	Ausrichtung der Karte	—	—	✓	✓
	Letzte Cursor-Position auf dem Kartenbildschirm	—	—	✓	✓
Fahrtrouteneinstellung	Aktuelle Fahrtroute	—	—	✓	✓
	Führungsstatus auf der aktuellen Fahrtroute	—	—	✓	✓
	Fahrzeugpositionsinformationen	—	—	✓	✓
	Routen-Vorgaben	—	✓	✓	✓
Menü [**Fahrtziel**]	Automatische Ergänzungsfunktion für Städte und Straßen	—	—	✓	✓
	Im [**Adressbuch**] registrierte Orte	—	—	—	✓
	Für [**Adressbuch**] gewählte Sortierreihenfolge	—	—	✓	✓
Menü [**Info/Tel.**]	Für [**Gesamter Verkehr**], [**Verkehr auf Route**] gewählte Sortierreihenfolge	—	—	✓	✓
	[**Verkehrseinst.**]	—	—	✓	✓
	[**Auswahl TMC-Anbieter**]	—	—	✓	—
	[**Tel-Einst.**] ([**Tel.-Menü**])	—	—	✓	✓
	[**Telefonbuch**], [**Favoriten wählen**], [**Gewählte Nummern**], [**Eing. Anrufe**] ([**Tel.-Menü**])	—	—	—	✓
Menü [**Karte**]	[**Kurzmenu-Auswahl**], [**Anz.-Modus**]	—	—	✓	✓
	[**Angezeigte Info**], [**POIs-einblenden**], [**Kartendisplay**], [**AV-Führ. Modus**], [**Str.-Farbe**]	—	✓	✓	✓
Menü [**Einstellungen**]	[**Sprache**] ([**Reg. Einst.**]), [**Uhrzeit**] ([**Reg. Einst.**]), [**Install. Winkeleinst.**] ([**Hardware**]), [**Festgelegter Ort**], [**Aktuelle Position ändern**], [**Auswahl Hintergrundbild**]	—	—	✓	✓
	Andere Punkte	—	✓	✓	✓
	[**Status 3D-Kalibrierung**] ([**Hardware**])	—	—	—	—
[**Fahrzg-Dyn.**]	Rechts und linkes Messinstrument, [**Anzeigenart anpassen**]	—	—	✓	✓
[**Audio Settings**]	Alle Punkte	✓	—	—	—
[**System Settings**]	[**Mute Set**], [**Clock DISP**], [**REC Mode**]	✓	—	✓	✓
	Andere Punkte	✓	—	—	—







		Methode 1	Methode 2	Methode 3	Methode 4
Audiofunktionen					
Musikbibliothek [**LIBRARY**]	Einstellungen für Wiederhol-, Zufallswiedergabe	✓	—	✓	✓
	Titeldaten	—	—	—	✓
	Wiedergabeliste	—	—	—	✓
	Letzte Wiedergabeposition	—	—	—	✓
[**DVD**]	Alle Einstellungen	✓	—	—	—
[**CD**]	Alle Einstellungen	✓	—	—	—
[**ROM**](**MP3**)	Alle Einstellungen	✓	—	—	—
[**FM**]	Senderspeicher und andere Einstellungen	✓	—	—	—
[**AM**]	Senderspeicher und andere Einstellungen	✓	—	—	—
[**TV**]	Senderspeicher und andere Einstellungen	✓	—	—	—
[**REAR SCREEN**]	Einstellung für zusätzliches Display	✓	—	—	—
Andere	**Picture Adjust**	✓	—	—	—
	Displayed Tilt	✓	—	—	—

Wenn häufige Systemfehler auftreten

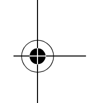
Wenn häufig Systemfehler auftreten oder der Strom des Navigationssystem getrennt wurde, können falsche Inhalte im Speicher oder auf dem Festplattenlaufwerk verbleiben. In einem solchen Fall kann der normale Betrieb wieder sichergestellt werden, indem die auf dem Festplattenlaufwerk gespeicherten Einstellungswerte gelöscht werden.

1 Starten Sie den Motor.
Nach kurzer Zeit schaltet sich für wenige Sekunden der Navigationsanfangsbildschirm ein.

2 Berühren und halten Sie die MAP-Taste während der Startbildschirm angezeigt wird.
Der “Bildschirm Speicher löschen” erscheint.

3 Berühren Sie [Zurücksetzen].

4 Berühren Sie [Ja].
Die auf dem Festplattenlaufwerk gespeicherten Einstellungswerte werden auf die Standard- oder Werkseinstellungen zurückgesetzt. Anschließend erscheint der Splash Screen.



Vollständiges Zurücksetzen des Navigationssystems auf den Auslieferungszustand

Um das gesamte Navigationssystem auf die Standard- oder Werkseinstellungen zurückzusetzen, initialisieren Sie das Navigationssystem in der folgenden Reihenfolge:

1. Drücken Sie die RESET-Taste am Gerät.
2. Initialisieren Sie den Benutzerdatenbereich auf dem Festplattenlaufwerk.
3. Löschen Sie die gelernten Sensordaten.



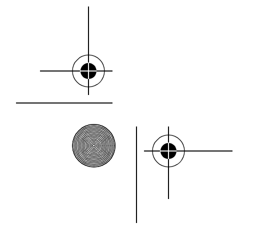
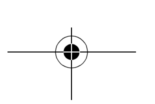
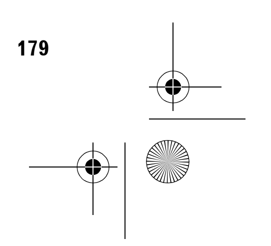
1 Schalten Sie die Zündung aus.

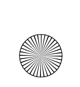
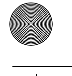
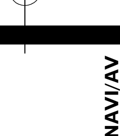
2 Drücken Sie die RESET-Taste.

3 Starten Sie den Motor.
Nach kurzer Zeit schaltet sich für wenige Sekunden der Navigationsanfangsbildschirm ein.

4 Berühren und halten Sie die MAP-Taste während der Startbildschirm angezeigt wird.
Der “Bildschirm Speicher löschen” erscheint.



5 Berühren Sie [Benutzerdaten von Festplatte löschen].

❒ Dieser Vorgang setzt alle in der Musikbibliothek aufgezeichneten Musikdaten zurück. Beachten Sie, dass gelöschte Daten nicht wiederhergestellt werden können.

6 Berühren Sie [Ja].

Der Benutzerbereich des Festplattenlaufwerks wird initialisiert. Anschließend startet das Navigationssystem neu.

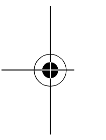
7 Berühren Sie die MENU-Taste und anschließend [Einstellungen].

Das Menü Einstellungen wird angezeigt.

8 Berühren Sie [Hardware] und anschließend [Status 3D-Kalibrierung].

9 Berühren Sie [Kalibrierstatus] und dann [Alle zurücksetzen].



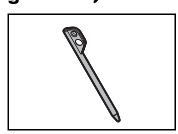


Anpassen der Reaktionspositionen der Sensortasten (Sensortastenkalibrierung)

Wenn Sie bemerken, dass die Sensortasten auf dem Bildschirm von den tatsächlichen Position abweichen, die auf Ihre Berührung reagieren, passen Sie die Reaktionspositionen des Touchpanels an. Es gibt zwei Einstellungsmethoden: 4-Punkt Anpassung, bei der Sie die vier Ecken des Bildschirms berühren müssen; und 16-Punkt Anpassung, bei der Sie Feinanpassungen des gesamten Bildschirms dürchführen können.

❒ Stellen Sie sicher, das Sie dne mitgelieferten Stylus für die Einstellung verwenden und berühren Sie den Bildschirm sanft. Wenn Sie den Touchpanel mit viel Kraft drücken, kann dieser beschädigt werden. Verwenden Sie kein spitzes Werkzeug, wie einen Kugelschreiben oder einen Druckbleistift. Andernfalls nimmt der Bildschirm Schaden.

Stylus (mit dem Navigationssystem geliefert)



1 Drücken Sie die V-Taste.

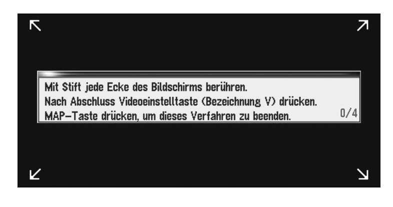
Der Bildeinstellungsbildschirm erscheint.

2 Drücken und halten Sie die V-Taste für mindestens zwei Sekunden.

Der Bildschirm zur 4-Punkt-Einstellung erscheint.

3 Berühren und halten Sie jeden der Pfeile in den vier Ecken des Bildschirms mit dem Touchscreen-Anpassungsstift (Stylus).

Halten Sie den Stift auf dem Pfeil, bis ein weiterer der vier Pfeile rot wird.



4 Drücken Sie die V-Taste.

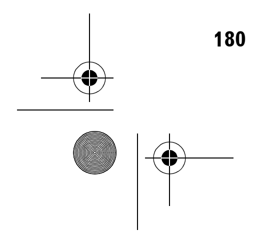
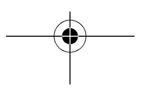
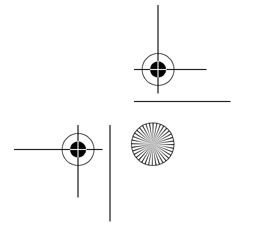
Die angepassten Positionsdaten werden gespeichert.

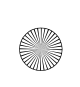
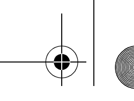
❒ Schalten Sie nicht den Motor ab, während die angepassten Positionsdaten gespeichert werden.

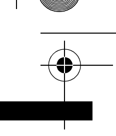
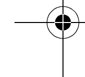
❒ Drücken Sie die **MAP**-Taste, um die 4-Punkt-Einstellung abzuschließen.

5 Drücken Sie die V-Taste.

Der Bildschirm zur 16-Punkt-Einstellung erscheint.

6 Berühren Sie sanft den Mittelpunkt des + Zeichens auf dem Bildschirm mit dem Touchpanel-Einstellstift.

Nachdem Sie alle Zeichen berührt haben, werden die angepassten Positionsdaten gespeichert.

- ❒ Schalten Sie nicht den Motor ab, während die angepassten Positionsdaten gespeichert werden.
- ❒ Drücken Sie die **V**-Taste, um zur vorherigen Einstellposition zurück zu gelangen.
- ❒ Um die Anpassung abzubrechen, drücken Sie die Taste **MAP**.



7 Drücken Sie die MAP-Taste.

Die Einstellung ist abgeschlossen.

- ❒ Wenn die Touchpanel-Anpassung nicht richtig durchgeführt werden kann, nehmen Sie Kontakt mit Ihrem Pioneer-Händler auf.

Positionierungstechnologie

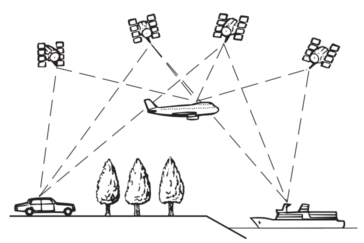


Das Navigationssystem misst Ihre gegenwärtige Position genau, indem es die Positionierung anhand von GPS und die Positionsschätzung miteinander kombiniert.

Positionierung anhand von GPS

Das Global Positioning System (GPS) verwendet ein Netzwerk von Satelliten, die die Erde umkreisen. Jeder der Satelliten, der die Erde in einer Höhe von 21 000 km umrundet, überträgt ständig Funksignale mit Zeit- und Positionsinformationen. Dadurch wird sichergestellt, dass Signale von mindestens drei Satelliten in einem offenen Gebiet auf der Erdoberfläche empfangen werden können.

Die Genauigkeit der GPS-Informationen hängt davon ab, wie gut der Empfang ist. Wenn die Signale stark sind und der Empfang gut ist, kann das GPS Länge, Breite und Höhe für eine genaue dreidimensionale Positionierung ermitteln. Wenn die Signalqualität schlecht ist, können nur zwei Dimensionen (Länge und Breite) ermittelt werden und die Positionierungsfehler werden etwas größer.




Positionierung anhand von Positionsschätzungen

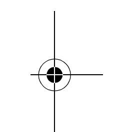
Der 3D-Hybridsensor im Gerät berechnet ebenfalls Ihre Position. Die gegenwärtige Position wird gemessen, indem die Entfernung mit dem Tachoimpuls, die Wenderichtung mit dem Gyrosensor und der 3D-Status der Straße mit dem G-Sensor ermittelt werden.

Der 3D-Hybridsensor kann sogar Höhenunterschiede berechnen und korrigiert Diskrepanzen bei der gefahrenen Entfernung, die auf dem Befahren von kurvigen Straßen oder Steigungen basieren. Das Navigationssystem stellt auch die Fahrbedingungen fest und legt Informationen im Speicher ab; daher wird die Positionierung immer genauer, je länger Sie fahren.

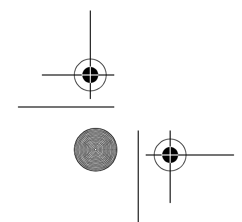
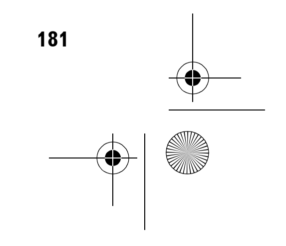
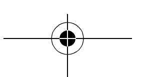
Die Positionierungsmethode ändert sich folgendermaßen, je nachdem ob Tachoimpulse ermittelt werden oder nicht:

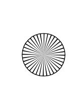
3D-Hybridmodus
Ist aktiv, wenn Tachoimpulse ermittelt werden. Die Steigung einer Straße kann ermittelt werden.

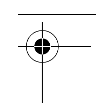
Einfacher Hybridmodus
Wenn keine Tachoimpulse ermittelt werden, wird die Positionierung in diesem Modus bestimmt. Es werden nur horizontale Bewegungen ermittelt, daher ist die Positionierung etwas ungenauer. Wenn die Positionierung anhand von GPS nicht möglich ist, z. B. wenn Sie in einem langen Tunnel fahren, kann der Unterschied zwischen Ihrer aktuellen und der berechneten Position größer werden.





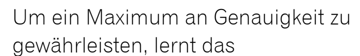


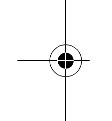


❒ Die Geschwindigkeitsimpulsdaten kommen von der Geschwindigkeit-Sensorschaltung. Die Lage dieser Geschwindigkeits-Sensorschaltung richtet sich nach dem jeweiligen Fahrzeugmodell. In einigen Fällen kann keine Verbindung zu dieser Schaltung hergestellt werden. Wir empfehlen, in solchen Fällen den Geschwindigkeits-Impulserzeuger ND-PG1 (separat erhältlich) zu verwenden.

Wie spielen GPS und Positionsschätzung zusammen?

Für ein Maximum an Genauigkeit vergleicht Ihr Navigationssystem ständig GPS-Daten mit der geschätzten Position, die anhand der Daten vom 3D-Hybridsensor ausgerechnet werden. Wenn jedoch lange Zeit nur Daten vom 3D-Hybridsensor zur Verfügung stehen, summieren sich Positionierungsfehler, bis die geschätzte Position unzuverlässig wird. Daher werden GPS-Signale, sobald sie verfügbar sind, mit den Daten des 3D-Hybridsensors abgeglichen und für eine Korrektur der Genauigkeit verwendet.





Um ein Maximum an Genauigkeit zu gewährleisten, lernt das Positionsschätzungssystem ständig dazu. Durch einen Vergleich seiner geschätzten Position mit der aktuellen Position, die es vom GPS erhält, kann es verschiedene Fehlerarten korrigieren, z. B. Reifenverschleiß und die Bewegung Ihres Fahrzeugs. Während der Fahrt sammelt das Positionsschätzungssystem immer mehr Daten, lernt dazu und die Genauigkeit der Schätzungen nimmt zu. Wenn Sie eine längere Strecke gefahren sind, können Sie davon ausgehen, dass die auf der Karte gezeigte Position immer genauer wird.



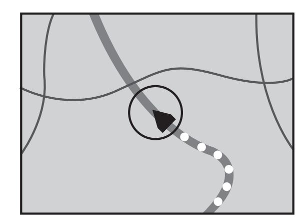


❒ Wenn Sie Schneeketten verwenden oder das Reserverad aufziehen, können die Fehler plötzlich zunehmen, da der Raddurchmesser anders ist. Das System erkennt, dass sich der Reifendurchmesser geändert hat, und ersetzt automatisch den Wert zur Berechnung der Entfernung.

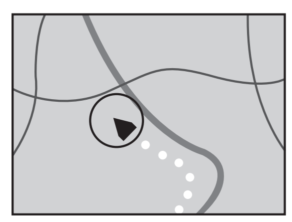
❒ Wenn der Geschwindigkeits-Impulserzeuger ND-PG1 verwendet wird oder wenn Ihr Fahrzeug im Einfachen Hybridmodus arbeitet, kann die Berechnung der Entfernung nicht automatisch ersetzt werden.

Kartenanpassung

Wie bereits erwähnt, unterliegen GPS und Positionsschätzung, die dieses Navigationssystem verwendet, bestimmten Fehlerquellen. Die Berechnungen können manchmal dazu führen, dass Ihr Fahrzeug an einer Stelle auf der Karte angezeigt wird, wo keine Straße existiert. In dieser Situation versteht das arbeitende System, dass Fahrzeuge nur auf Straßen fahren und kann Ihre Position auf eine nahegelegene Straße korrigieren. Dies wird Kartenanpassung genannt.



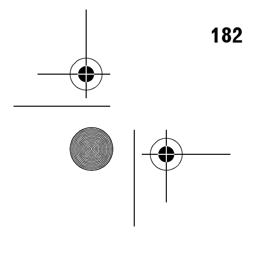
Mit Kartenanpassung

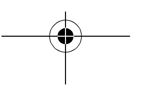


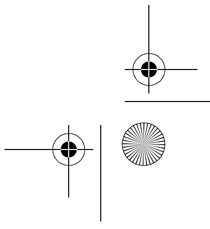
Ohne Kartenanpassung

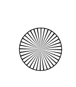
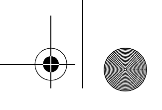
Handhabung bei größeren Fehlern

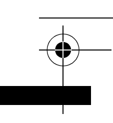
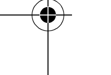
Positionierungsfehler werden durch die Kombination von GPS, Positionsschätzung und Kartenanpassung so gering wie möglich gehalten. In einigen Situationen arbeiten diese Funktionen aber evtl. nicht richtig und der Fehler wird größer.





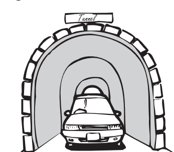


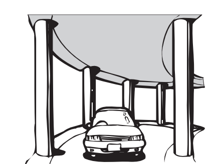



Wenn die Positionierung anhand von GPS nicht möglich ist

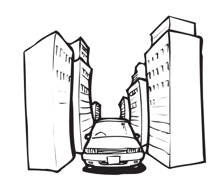
- Wenn Signale nur von zwei GPS-Satelliten empfangen werden können, gibt es keine GPS-Positionierung.
- Bei manchen Fahrbedingungen erreichen die Signale vom GPS-Satelliten nicht Ihr Fahrzeug. In diesem Fall kann das System die GPS-Positionierung nicht verwenden.



In Tunneln oder Parkhäusern



In Straßenunterführungen o. ä.



Beim Fahren zwischen hohen Gebäuden



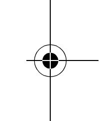
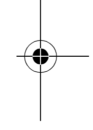
Beim Fahren in einem dichten Wald oder unter hohen Bäumen

- Wenn ein Fahrzeugtelefon oder ein Mobiltelefon in der Nähe der GPS-Antenne benutzt wird, kann der GPS-Empfang zeitweise unterbrochen werden.
- Decken Sie die GPS-Antenne nicht mit Sprühfarbe oder Fahrzeugwachs ab, da dadurch der Empfang von GPS-Signalen blockiert wird. Anhäufungen von Schnee können die Signale auch reduzieren, halten Sie also die GPS-Antenne frei von Schnee.

❒ Wenn die GPS-Signale aus irgendwelchen Gründen nicht empfangen werden können, kann die Lernfunktion und eine Fehlerkorrektur nicht ausgeführt werden. Wenn die GPS-Positionierung nur kurze Zeit gearbeitet hat, können die aktuelle Fahrzeugposition und die Markierung der gegenwärtigen Position auf der Karte erheblich voneinander abweichen. Wenn der GPS-Empfang wieder funktioniert, wird die Genauigkeit wieder hergestellt.

Fahrzeuge, die über keine Tachoimpulsdaten verfügen

❒ Die Tachoimpulsdaten kommen von der Geschwindigkeit-Sensorschaltung. Die Lage dieser Geschwindigkeits-Sensorschaltung richtet sich nach dem jeweiligen Fahrzeugmodell. In einigen Fällen kann keine Verbindung zu dieser Schaltung hergestellt werden. Wir empfehlen, in solchen Fällen den Geschwindigkeits-Impulserzeuger ND-PG1 (separat erhältlich) zu verwenden.

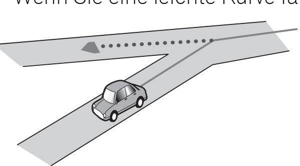



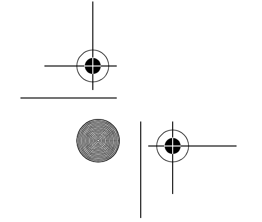
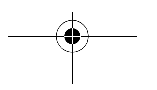
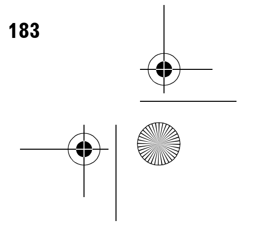
Bedingungen, unter denen deutliche Standortfehler auftreten können

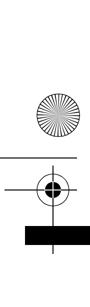
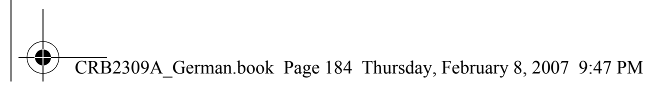


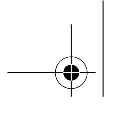
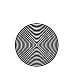
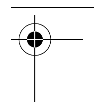

Aus verschiedenen Gründen, wie z. B. der Zustand der Straßen, die Sie befahren, oder der Empfangszustand der GPS-Signale, kann die aktuelle Position Ihres Fahrzeugs von der auf dem Kartenbildschirm angezeigten Position abweichen.

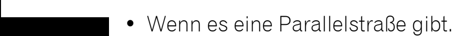
- Wenn Sie eine leichte Kurve fahren.

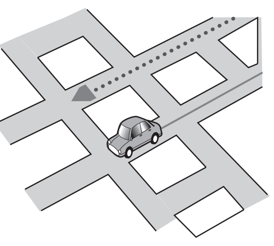




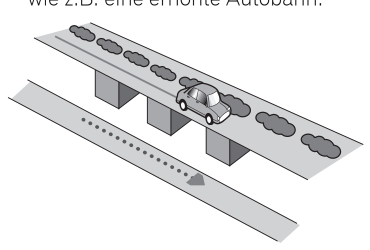






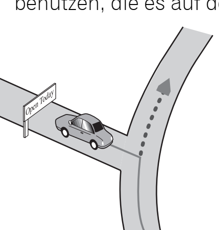
- Wenn es eine Parallelstraße gibt.



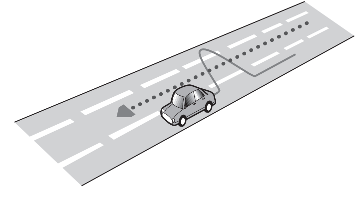
- Wenn es eine andere Straße in der Nähe gibt, wie z.B. eine erhöhte Autobahn.



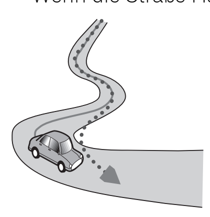
- Wenn Sie eine gerade freigegebene Straße benutzen, die es auf der Karte nicht gibt.



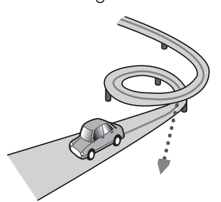
- Wenn Sie Schlangenlinien fahren.



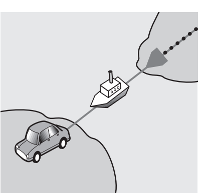
- Wenn die Straße Haarnadelkurven hat.



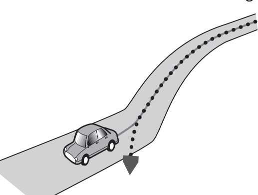
- Bei Ringstraßen oder ähnlichen Straßen.



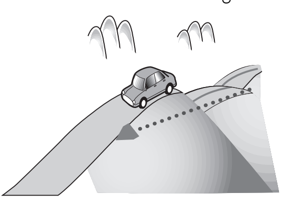
- Wenn Sie auf einer Fähre fahren.



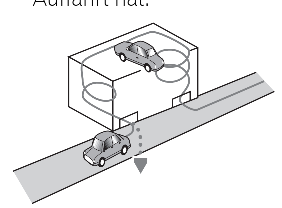
- Wenn Sie auf einer langen, geraden Straße oder auf einer leicht kurvigen Straße fahren.

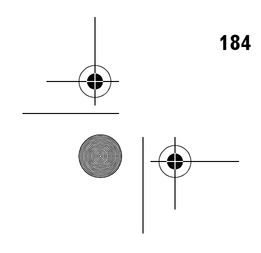
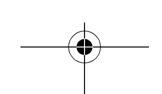
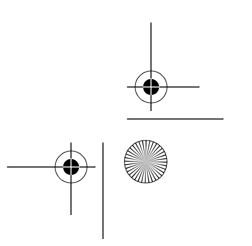


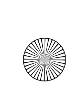
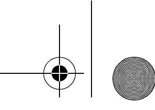
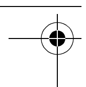
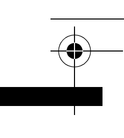
- Wenn Sie auf einer steilen Bergstraße mit vielen Höhenänderungen fahren.



- Wenn Sie in ein mehrgeschossiges Parkhaus fahren, das evtl. sogar eine spiralförmige Auffahrt hat.



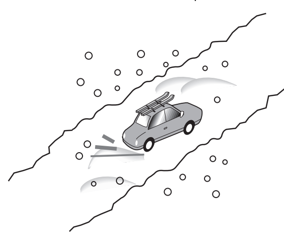




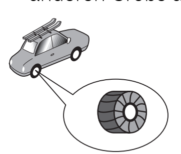
- Wenn Ihr Fahrzeug auf einer Wendeeinrichtung o. ä. gedreht wird.



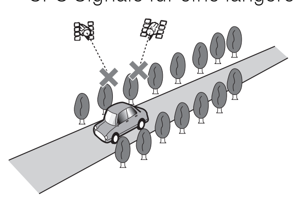
- Wenn die Räder Ihres Fahrzeugs durchdrehen, z. B. auf einer Holperstrecke oder auf Schnee.



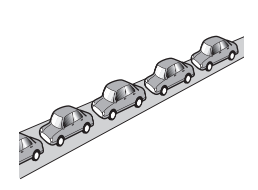
- Wenn Sie Schneeketten oder Reifen mit einer anderen Größe aufziehen.



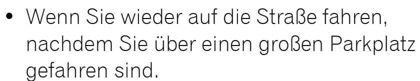
- Wenn Bäume oder andere Hindernisse die GPS-Signale für eine längere Zeit blockieren.

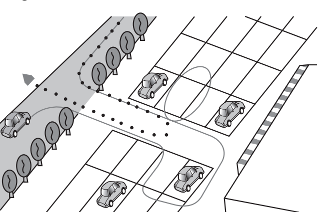


- Wenn Sie sehr langsam oder Stop and Go fahren, z. B. in einem Stau.

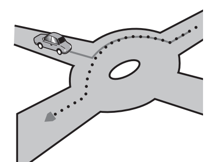


- Wenn Sie wieder auf die Straße fahren, nachdem Sie über einen großen Parkplatz gefahren sind.



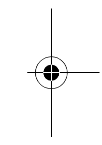
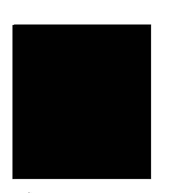


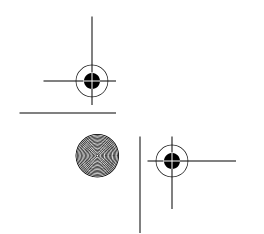
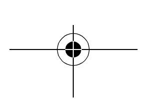
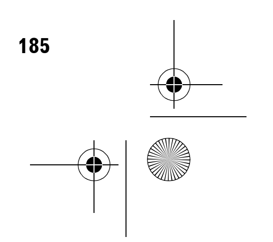
- Wenn Sie in einem Kreisverkehr fahren.

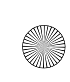
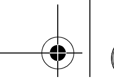
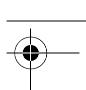
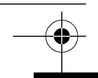


- Wenn Sie sofort nach dem Anlassen des Motors losfahren.
- Wenn Sie Ihr Navigationssystem während der Fahrt einschalten.

Manche Fahrzeugtypen geben kein Geschwindigkeitssignal, wenn sie im Schritttempo fahren. Daher wird Ihre gegenwärtige Position evtl. nicht richtig angezeigt, wenn Sie in einem Stau oder auf einem Parkplatz stehen.

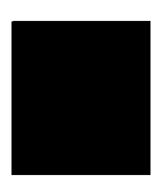
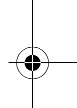





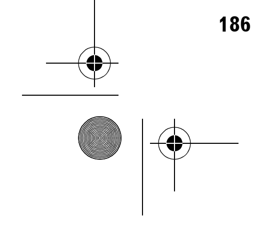
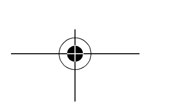
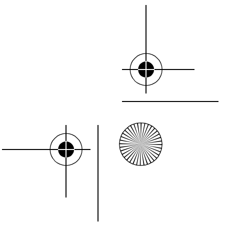
Fehlersuche

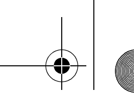
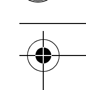
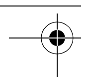
Schlagen Sie in diesem Abschnitt nach, wenn beim Betrieb des Navigationssystems Probleme auftreten sollten. Die häufigsten Problemursachen sind nachfolgend zusammen mit wahrscheinlichen Ursachen und Abhilfemaßnahmen beschrieben. Die Liste, obwohl nicht komplett, umfasst die wichtigsten Problemursachen. Falls sich ein Problem jedoch auch mit Hilfe der Fehlersuchliste nicht beheben lässt, wenden Sie sich bitte an einen Fachhändler oder an die nächstgelegene Pioneer-Kundendienststelle.

Probleme im Bildschirm

Symptom	Ursache	Handlung (Siehe)
Der Strom schaltet sich nicht ein. Das Navigationssystem funktioniert nicht.	Kabel und Stecker sind nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Überzeugen Sie sich erneut, dass alle Verbindungen korrekt sind.
	Die Sicherung ist durchgebrannt.	Korrigieren Sie den Grund für das Durchbrennen der Sicherung und ersetzen Sie die Sicherung. Verwenden Sie die richtige Sicherung mit dem gleichen Wert.
	Durch Rauschen und andere Faktoren arbeitet der eingebaute Mikroprozessor nicht korrekt.	Siehe “Zurücksetzen des Navigationssystems auf die Standard- oder Werkseinstellungen” und führen Sie die entsprechenden Schritte aus. (→ Seite 177)
	Das Festplattenlaufwerk kann nicht funktionieren, wenn die Temperatur extrem hoch oder niedrig ist.	Warten Sie, bis die Innentemperatur im Fahrzeug fällt bzw. steigt.
Wenn die Zündung eingeschaltet (oder auf ACC gestellt) wird, gibt der Motor Geräusche von sich.	Dieses System prüft, ob eine Disc eingelegt ist oder nicht.	Dies ist ein normaler Vorgang.
Die Navigation startet nicht.	Das Stromkabel ist nicht korrekt angeschlossen.	Schalten Sie das System aus und überprüfen Sie die Anschlüsse.
	Das Festplattenlaufwerk funktioniert nicht, da die Temperatur zu niedrig ist.	Warten Sie, bis sich der Innenraum des Fahrzeugs erwärmt hat.
	Das Festplattenlaufwerk ist defekt.	Wenden Sie sich an eine autorisierte Pioneer-Vertretung.

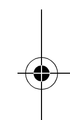
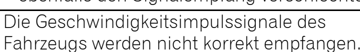
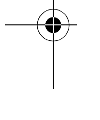



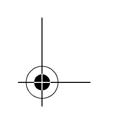
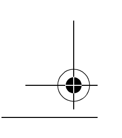





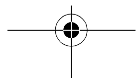
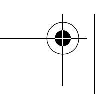
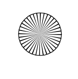




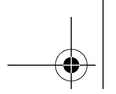
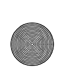
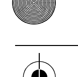
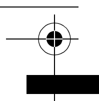

CRB2309A_German.book Page 187 Thursday, February 8, 2007 9:47 PM

Symptom	Ursache	Handlung (Siehe)
Die Positionierung Ihres Fahrzeugs auf der Karte ist nicht möglich, oder die Positionierung weicht stark ab.	Eine schlechte Empfangsqualität der GPS-Signale verursacht eine ungenaue Positionierung. Solch ein Verlust der Signalqualität kann folgende Ursachen haben: • Die GPS-Antenne befindet sich an einer ungeeigneten Stelle. • Hindernisse blockieren die Satellitensignale. • Die relative Position der Satelliten zu Ihrem Fahrzeug ist ungünstig. • Die Signale von den GPS-Satelliten wurden zur Reduzierung ihrer Genauigkeit modifiziert. (GPS-Satelliten werden vom US-Verteidigungsministerium betrieben, und die US-Regierung behält sich das Recht vor, Positionierungsdaten aus militärischen Gründen zu stören. Hierdurch können größere Positionierungsfehler auftreten.) • Wenn ein Fahrzeugtelefon oder ein Mobiltelefon in der Nähe der GPS-Antenne benutzt wird, kann der GPS-Empfang zeitweise unterbrochen werden. • Decken Sie die GPS-Antenne nicht mit Sprühfarbe oder Fahrzeugwachs ab, da dadurch der Empfang von GPS-Signalen blockiert wird. Auf der Antenne liegender Schnee kann ebenfalls den Signalempfang verschlechtern.	Prüfen Sie den GPS-Signalempfang (➞ Seite 91) und, falls nötig, die Position der GPS-Antenne oder fahren Sie weiter, bis sich der Empfang verbessert. Halten Sie die Antenne frei von Schmutz bzw. Hindernissen.
	Die Geschwindigkeitsimpulssignale des Fahrzeugs werden nicht korrekt empfangen.	Vergewissern Sie sich, dass die Kabel korrekt angeschlossen sind. Wenden Sie sich falls notwendig an den Fachhändler, der das Gerät eingebaut hat.
	Das Gerät ist eventuell nicht korrekt im Fahrzeug eingebaut.	Vergewissern Sie sich, dass das Navigationssystem gut befestigt ist. Wenden Sie sich falls notwendig, an den Fachhändler, der das Gerät eingebaut hat.
	Ihr Fahrzeug arbeitet im einfachen Hybridmodus.	Schließen Sie den Geschwindigkeitssignaleingang (pinkfarbener Zuleitungsdraht) der Stromversorgung richtig an und setzen Sie den Speicher des 3D-Hybridsensors zurück ([**Kalibrierstatus**]).
	Das Navigationssystem wurde so installiert, dass der Einbauwinkel den maximal zulässigen Einbauwinkel überschreitet.	Überprüfen Sie den Einbauwinkel. (Das Navigationssystem muss innerhalb des zulässigen Einbauwinkels installiert werden. Für weitere Einzelheiten, siehe die “Installationsanleitung” und [**Install. Winkeleinst.**] auf Seite 93.)
	Nach einer Kehrtwendung oder dem Zurücklegen einer Strecke im Rückwärtsgang wird die Position des Fahrzeugs nicht korrekt angezeigt.	Überprüfen Sie, ob das Kabel für den Signaleingang des Rückwärtsgangs (purpur) ordnungsgemäß angeschlossen ist. (Das Navigationssystem arbeitet auch dann korrekt, wenn dieses Kabel nicht angeschlossen ist; in diesem Fall ist jedoch die Genauigkeit, mit der das Navigationssystem die Position des Fahrzeugs feststellt, beeinträchtigt.)

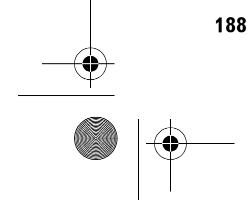
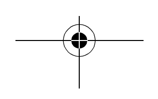
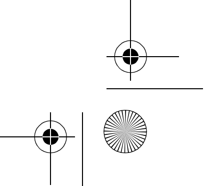
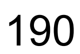




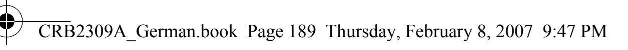




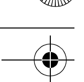





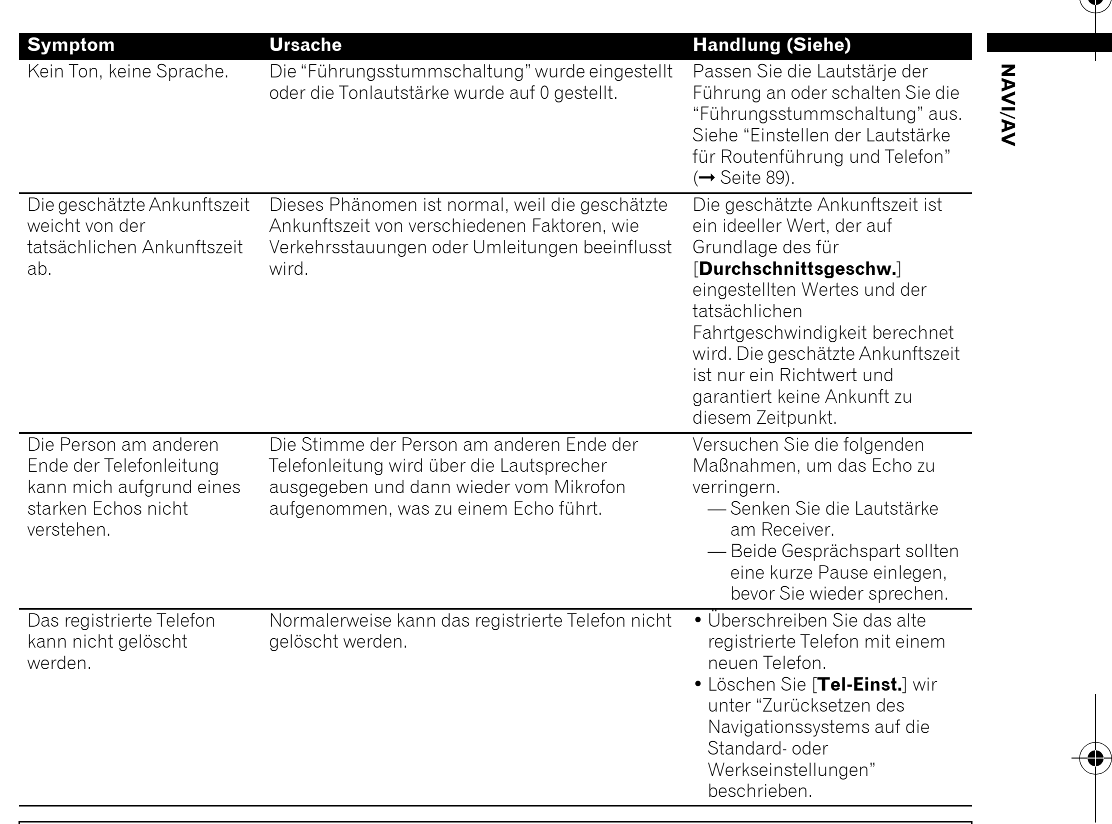






Symptom	Ursache	Handlung (Siehe)
Die Kartenorientierung wechselt ständig.	Die Fahrtrichtung ist immer auf Fahrtrichtung oben eingestellt.	Berühren Sie [icon] auf dem Bildschirm und ändern Sie die Kartenanzeige.
Die Karte wird auch bei eingeschalteten Scheinwerfern mit Tagdisplay angezeigt.	[**Tag**] ist auf [**Kartendisplay**] eingestellt.	Überprüfen Sie die Einstellung für [**Kartendisplay**] (➞ Seite 53) und vergewissern Sie sich, dass [**Automatisch**] ausgewählt ist.
	Das orange/weiße Kabel ist nicht angeschlossen.	Überprüfen Sie den Anschluss.
Das Bild ist sehr dunkel.	Das Licht ist eingeschaltet und [**Automatisch**] ist auf [**Kartendisplay**] gestellt.	Lesen Sie die Informationen zur Einstellung [**Kartendisplay**] nach (➞ Seite 53) und wählen Sie, wenn gewünscht, [**Tag**].
	Die Temperatur im Fahrzeuginnenraum ist sehr niedrig.	Es handelt sich um ein Flüssigkristalldisplay (LCD), das sich in kalter Umgebungstemperatur verdunkelt. Warten Sie, bis es im Fahrzeuginnenraum wärmer wird.
	Einstellung der Bildqualität des Displays ist nicht in Ordnung.	Siehe “Bildeinstellungen bearbeiten” (➞ Seite 156), um die Bildqualität einzustellen.
	Die Neigung des Anzeigefelds ist nicht richtig eingestellt.	Drücken und halten Sie die **EJECT**-Taste, um die Neigung anzupassen.
Es ist kein Ton zu hören. Die Lautstärke steigt nicht an.	Der Lautstärkepegel ist zu niedrig.	Passen Sie die Lautstärke an.
	Die Dämpfung oder Stummschaltung ist aktiviert.	Schalten Sie die Dämpfung oder Stummschaltung aus.
	Das Lautsprecherkabel wurde getrennt.	Überprüfen Sie den Anschluss.
Die Lautstärke der Signaltöne und der Navigationsführung kann nicht eingestellt werden.	Sie können diese Parameter nicht mit der **VOL (▲/▼)**-Taste anpassen.	Schalten Sie die Lautstärke mit [**Lautstärke**] im Menü [**Einstellungen**] lauter oder leiser.
Ein Einstellen der Lautstärke von Navigationsführung und Signaltönen ist nicht möglich.	Sie können diese Parameter nicht mit der **VOL (▲/▼)**-Taste anpassen.	Stellen Sie die Lautstärke entsprechend [**Lautstärke**] (➞ Seite 89) im Menü [**Einstellungen**] höher oder niedriger ein.
Ein komisches Geräusch ist zu hören, wenn sich das Fahrzeug einem bestimmten Ort nähert. (z.B. Hundebellen)	Der Ton ist für den Eintrag im [**Adressbuch**] festgelegt.	Stellen Sie den Ton für diesen Eintrag auf [**Stumm**]. (➞ Seite 69)
Es ertönt ein Alarm, wenn Sie sich dem registrierten Ort nähern und das eingestellte Bild wird eingeblendet, obwohl [**Adressbuchsymbol**] auf [**Aus**] gestellt ist.	Dies ist ein normaler Vorgang und keine Fehlfunktion.	Um die Ton- und Bildausgabe auszuschalten, wählen Sie [**Stumm**] und [**Kein Bild**] für diesen Eintrag.
Gefälle/Steigung wird im Bildschirm **Fahrzg-Dyn.** nicht angezeigt. **Steigung** bewegt sich nicht im Bildschirm **Status 3D-Kalibrierung**.	Das orange/weiße Kabel ist nicht angeschlossen.	Schließen Sie das Geschwindigkeitsimpulskabel an.

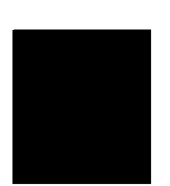


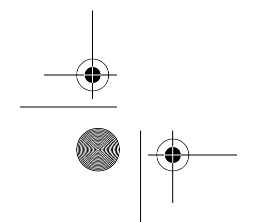
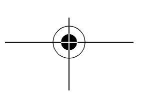
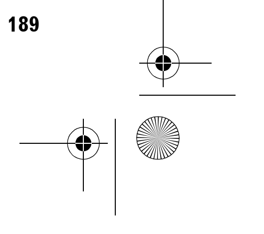


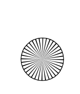
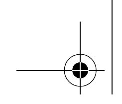
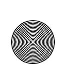
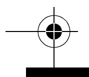
Symptom	Ursache	Handlung (Siehe)
Kein Ton, keine Sprache.	Die “Führungsstummschaltung” wurde eingestellt oder die Tonlautstärke wurde auf 0 gestellt.	Passen Sie die Lautstärje der Führung an oder schalten Sie die “Führungsstummschaltung” aus. Siehe “Einstellen der Lautstärke für Routenführung und Telefon” (➞ Seite 89).
Die geschätzte Ankunftszeit weicht von der tatsächlichen Ankunftszeit ab.	Dieses Phänomen ist normal, weil die geschätzte Ankunftszeit von verschiedenen Faktoren, wie Verkehrsstauungen oder Umleitungen beeinflusst wird.	Die geschätzte Ankunftszeit ist ein ideeller Wert, der auf Grundlage des für [**Durchschnittsgeschw.**] eingestellten Wertes und der tatsächlichen Fahrtgeschwindigkeit berechnet wird. Die geschätzte Ankunftszeit ist nur ein Richtwert und garantiert keine Ankunft zu diesem Zeitpunkt.
Die Person am anderen Ende der Telefonleitung kann mich aufgrund eines starken Echos nicht verstehen.	Die Stimme der Person am anderen Ende der Telefonleitung wird über die Lautsprecher ausgegeben und dann wieder vom Mikrofon aufgenommen, was zu einem Echo führt.	Versuchen Sie die folgenden Maßnahmen, um das Echo zu verringern. — Senken Sie die Lautstärke am Receiver. — Beide Gesprächspart sollten eine kurze Pause einlegen, bevor Sie wieder sprechen.
Das registrierte Telefon kann nicht gelöscht werden.	Normalerweise kann das registrierte Telefon nicht gelöscht werden.	• Überschreiben Sie das alte registrierte Telefon mit einem neuen Telefon. • Löschen Sie [**Tel-Einst.**] wir unter “Zurücksetzen des Navigationssystems auf die Standard- oder Werkseinstellungen” beschrieben.


Wenn der Bildschirm erstarrt ist ...

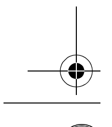
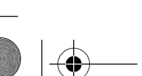
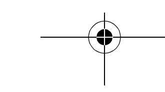
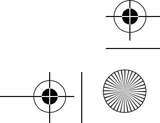
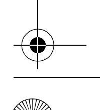
Parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort parken und schalten Sie den Motor aus. Drehen Sie den Zündschlüssel in die Stellung “Acc off” zurück. Starten Sie dann wieder den Motor und schalten Sie das Navigationssystem wieder ein. Wenn das Problem dadurch nicht behoben ist, drücken Sie die **RESET**-Taste am Gerät.

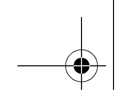
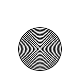
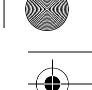
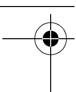


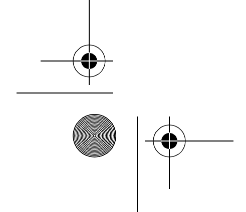
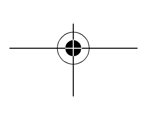
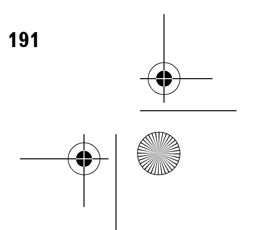





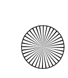
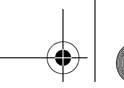
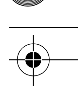
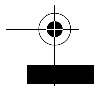
Symptom	Ursache	Handlung (Siehe)
Wiedergabe von CD oder DVD ist nicht möglich.	Die Disc wurde verkehrt herum eingelegt	Legen Sie die Disc mit der beschrifteten Seite nach oben weisend ein.
	Die Disc ist verschmutzt.	Säubern Sie die Disc.
	Die Disc weist Risse oder andere Schäden auf.	Legen Sie eine normale runde Disc ein.
	Die Dateien auf der CD haben ein nicht reguläres Dateiformat.	Überprüfen Sie das Dateiformat.
	Das CD-Format kann nicht wiedergegeben werden.	Wechseln Sie die Disc.
	Die eingelegte Disc hat einen von diesem Gerät nicht erkannten Typ.	Überprüfen Sie den Typ der Disc. (Siehe auch “Handhabung und Pflege der Disc” in der Hardwareanleitung und “Detailinformationen zu abspielbaren Medien” für weitere Hinweise zur Handhabung des jeweiligen Mediums.)
Kein Bild.	Das Handbremsenkabel ist nicht angeschlossen oder die Handbremse ist nicht angezogen.	Schließen Sie ein Handbremsenkabel korrekt an und ziehen Sie die Handbremse.
	Die Handbremsensperre ist aktiviert.	Parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und ziehen Sie die Handbremse an. ➲ Handbremsensperre ➞ Seite 20
	Die Einstellung [**AV Input**] ist falsch.	Lesen Sie bitte die folgende Seite und stellen Sie die Einstellung richtig ein. ➞ Seite 152
Der Ton springt.	Das Navigationssystem ist nicht richtig befestigt.	Bauen Sie das Navigationssystem fest ein.
	Fehler des Festplattenlaufwerks.	Wenden Sie sich an einen Fachhändler.
Das Bild auf dem “zusätzlichen Display” verschwindet.	Die Einstellung für [**REAR SCREEN**] ist falsch.	Lesen Sie bitte die folgende Seite und legen Sie die Einstellung für das hintere Display korrekt fest. ➞ Seite 155
	Es gab ein Problem mit dem “zusätzlichen Display” oder beispielsweise eine fehlerhafte Verkabelung.	Prüfen Sie das “zusätzliche Display” und seine Anschlüsse.
	Wenn der Schalthebel in Stellung [R] ist, werden die Bilder der Heckkamera angezeigt. (Wenn [**MIRROR**] im Menü [**REAR SCREEN**] ausgewählt ist.)	Wählen Sie [**DVD**] oder [**AV**] im Menü [**REAR SCREEN**] aus. Wenn Sie den Schalthebel in eine andere Position als [R] schalten, wird der Bildschirm wieder zur vorherigen Anzeige zurückkehren.
	[**DVD-V Setup**] wird ausgeführt.	Sie können während des [**DVD-V Setup**] Menüs kein Videobild auf dem “zusätzlichen Display” anzeigen.
Das Bild auf dem “zusätzlichen Display” ist schwarz/weiß oder wird nicht korrekt angezeigt.	Die Ausgabe des Navigationssystems auf dem zusätzlichen Display wird zwischen dem NTSC, PAL und SECAM Farbsystem umgeschaltet, je nach Bild. Bei einigen Bildern kann das Bildformat nicht zu dem des “zusätzlichen Display” passen.	• Verwenden Sie ein Produkt (z.B. AVD-W1100V) das auch automatisch zwischen NTSC/PAL/SECAM für den “zusätzlichen Display” umschaltet. • Schalten Sie manuell zwischen NTSC, PAL und SECAM für das “zusätzliche Display” um.

Symptom	Ursache	Handlung (Siehe)
Es erfolgt keine Anzeige und die Sensortasten können nicht benutzt werden.	Die Einstellung für die Heckkamera ist falsch.	Schließen Sie die Heckkamera richtig an.
	Der Schalthebel wurde in Stellung [R] geschaltet, als die Heckkamera nicht angeschlossen war.	Drücken Sie die **AV**-Taste, um zum Programmquellenbildschirm zurückzukehren und wählen Sie dann die richtige Einstellung für [**Camera Input**]. ➲ Einstellung von [**Camera Input**] → Seite 151
	Die Hintergrundbeleuchtung des LCD-Anzeigefelds ist ausgeschaltet.	Drücken Sie die **V**-Taste, um die Hintergrundbeleuchtung einzuschalten.
Die Sensortaste regiert nicht oder eine andere Sensortaste reagiert.	Die Sensortasten weichen auf irgendeinem Grund von den tatsächlichen Position ab, die auf Ihre Berührung reagieren.	Führen Sie eine Sensortastenkalibrierung durch. “Anpassen der Reaktionspositionen der Sensortasten (Sensortastenkalibrierung)” → Seite 180
Eine CD Aufzeichnung ist nicht möglich.	Die Disc kann nicht aufgezeichnet werden, wenn beispielsweise eine MP3 Disc oder DVD-Video eingelegt ist.	Es kann nur eine normale Musik-CD aufgezeichnet werden.
Die CD Aufnahme stoppt nicht, obwohl die Fortschrittsanzeige 100% anzeigt.	Die Aufzeichnung in der Musikbibliothek wird abgebrochen, nachdem die Wiedergabe des aktuellen Titels beendet ist. (Der Aufzeichnungsmodus stoppt zwischen den Titeln.)	Warten Sie, bis der aktuelle Titel beendet ist oder wechseln Sie die Quelle manuell.
Es ist kein Ton zu hören. Die Lautstärke steigt nicht an.	Die Kabel sind nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Schließen Sie die Kabel richtig an.
	Das Gerät ist auf Standbild-, Zeitlupen- oder schrittweise Bildwiedergabe bei DVD-Video geschaltet.	Es gibt keine Ton während der Standbild-, Zeitlupen- oder schrittweise Bildwiedergabe bei DVD-Video.
	Das System ist auf Pause geschaltet oder führt einen schnellen Vor-/Rücklauf während der MP3 Disc Wiedergabe durch.	Bei MP3 gibt es beim schnellen Vor-/Rücklauf keinen Ton.
	“DTS” ist als Tonspur des DVD-Videos ausgewählt.	Schalten Sie auf eine andere Tonspur als “DTS”.
Das Symbol ⊘ wird angezeigt und der Bedienvorgang ist nicht möglich.	Der Bedienvorgang ist nicht kompatibel mit der Konfiguration der DVD.	Dieser Bedienvorgang ist nicht möglich. (Beispielsweise verfügt die DVD nicht über verschiedene Blickwinkel, Audiosysteme, Untertitelsprachen, etc.)
Das Bild hält an (wird auf Pause geschaltet), und das Gerät kann nicht bedient werden.	Während der DVD-Wiedergabe ist das Lesen der Daten nicht mehr möglich.	Starten Sie nach einmaligem Berühren von ■ die Wiedergabe erneut.
Das Bild ist langgezogen; das Seitenverhältnis stimmt nicht überein.	Die Einstellung des Seitenverhältnisses für das Display ist falsch.	Wählen Sie die geeignete Einstellung für Ihr Display. ➲ “Ändern des Breitbild-Modus” → Seite 151 ➲ “Einstellen des Bildseitenverhältnisses” → Seite 149
Eine Kindersicherungs-Mitteilung wird angezeigt, und die DVD-Wiedergabe ist nicht möglich.	Die Kindersicherung ist aktiviert.	Schalten Sie die Kindersicherung aus oder ändern Sie die Stufe (→ Seite 150).

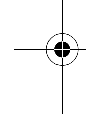
Symptom	Ursache	Handlung (Siehe)
Die Kindersicherung für die DVD-Wiedergabe lässt sich nicht ausschalten.	Der Code ist falsch.	Geben Sie den korrekten Code ein. (➞ Seite 150).
Die Wiedergabe erfolgt nicht mit den im [**DVD-V Setup**] festgelegten Audio- und Untertitel-Sprachen.	Auf der eingelegten DVD sind die im [**DVD-V Setup**] ausgewählten Dialog- und Untertitel-Sprachen nicht aufgezeichnet.	Das Umschalten in eine ausgewählte Sprache ist nicht möglich, wenn die im [**DVD-V Setup**] ausgewählte Sprache nicht auf der Disc aufgezeichnet ist.
Das Wählen einer Rufnummer ist nicht möglich, weil die Sensortasten für den Wählvorgang inaktiv sind.	Ihr Telefon ist außerhalb des Servicebereiches.	Versuchen Sie es erneut, wenn das Telefon im Servicebereich ist.
	Die Verbindung zwischen dem Mobiltleefon und dem Bluetooth-Gerät (separat erhältlich) (Navigationssystem) kann jetzt nicht hergestellt werden.	Führen Sie den Verbindungsvorgang erneut durch.
	Das Mobiltelefon ist noch nicht in dem Navigationssystem registriert.	Um das Mobiltelefon mit kabelloser Bluetooth-Technologie zusammen mit diesem Navigationssystem zu verwenden, ist der Registrierungsvorgang zwingend notwendig.

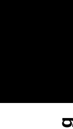
Meldungen und entsprechende Reaktionen

Meldungen bei Navigationsfunktionen

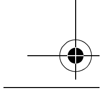
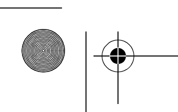
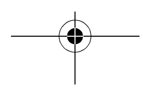
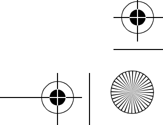
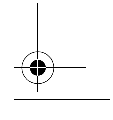
Das Navigationssystem zeigt eventuell folgende Meldungen an.

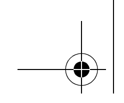
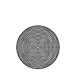
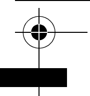
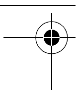
❒ In bestimmten Situationen können auf dem Display Meldungen erscheinen, die hier nicht aufgeführt sind. Folgen Sie in diesem Fall den Anweisungen auf dem Display.



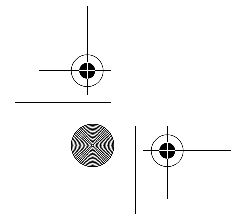
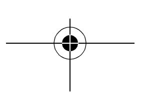
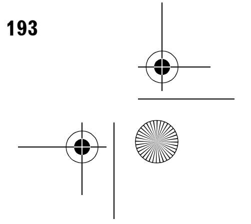


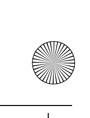
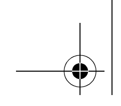
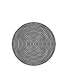
Meldung	Wann	Was ist zu tun?
Irreguläres Tachosignal erfasst. Bitte das System ausschalten und die Installation überprüfen. Danach das System neu starten und “OK” in dieser Meldung drücken.	Wenn das Navigationssystem den Fahrzeug-Geschwindigkeitsimpuls nicht empfängt.	Wenden Sie sich an einen Fachhändler.
Tachosignal nicht angeschlossen. Die Tachosignalleitung ist unbedingt anzuschließen. Ohne Tachosignal vermindert sich die Genauigkeit.	Der Geschwindigkeitssignaleingang (rosa Kabel) der Stromversorgung ist nicht angeschlossen.	Um den 3D-Hybridmodus verwenden zu können, schließen Sie den Geschwindigkeitssignaleingang (rosa Kabel) der Stromversorgung richtig an. Obwohl das System auch im einfachen Hybridmodus ohne Anschluss an den Geschwindigkeitssignaleingang betrieben werden kann, ist die Positionierung dadurch weniger genau.
Vibrationen festgestellt. Bitte das System ausschalten und die Installation überprüfen. Danach das System neu starten und “OK” in dieser Meldung drücken.	Das Navigationssystem ist in einer Position eingebaut, in der es durch starke mechanische Schwingungen beeinträchtigt ist.	Bauen Sie das Navigationsgerät in einer Position ein, an der es nicht durch Erschütterungen beeinträchtigt wird.
Richtung des G Sensors nicht korrekt. Bitte das System ausschalten und die Installation überprüfen. Danach das System neu starten und “OK” in dieser Meldung drücken.	Die Richtung des G sensors ist nicht korrekt.	Siehe das Installationshandbuch und stellen Sie die Richtung des Navigationssystems richtig ein.

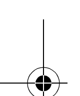
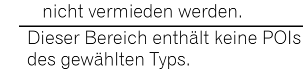





Meldung	Wann	Was ist zu tun?
Der Gyrosensor arbeitet nicht einwandfrei. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler oder den Pioneer Kundendienst.	Das Ausgangssignal des Gyrosensors ist fehlerhaft.	Notieren Sie sich den Fehlercode, der auf dem Bildschirm angezeigt wird. Schalten Sie den Strom aus und kontaktieren Sie die nächstgelegene Pioneer-Servicewerkstatt.
Geräteproblem. Positionierung nicht möglich. Bitte Händler oder Pioneer Service Center kontaktieren.	Die Positionsanzeige ist nicht möglich auf Grund eines Hardwarefehlers.	Wenden Sie sich an Ihren Pioneer-Fachhändler.
Problem GPS-Antenne. Bitte Händler oder Pioneer Service Center kontaktieren.	Die Positionsanzeige ist nicht möglich auf Grund eines Fehlers der GPS Antenne.	Wenden Sie sich an Ihren Pioneer-Fachhändler.
Diese Funktion ist jetzt nicht verfügbar.	Der Bildschirm kann den **Fahrzg-Dyn.**-Bildschirm nicht anzeigen. Da der Sensor nicht kalibriert wurde, kann die Sensorinformation nicht ermittelt werden.	Wenn der Kalibrierstatus des Sensors den Initialisierungsstatus des Sensors oder mehr erreicht, kann das System verwendet werden.
Vertikaler Winkel der Installation wurde verändert. Lernstatus für Gyrosensor wurde initialisiert.	Wenn der Befestigungswinkel des Navigationssystem geändert wurde.	Das System initialisiert den Sensor, damit er mit voller Leistung arbeiten kann und startet automatisch wieder die Lernfunktion.
Vertikaler Winkel der Installation überschreitet zulässige Ebene. Navigationseinheit bitte richtig installieren.	Das Navigationssystem wurde so installiert, dass der Einbauwinkel den maximal zulässigen Einbauwinkel überschreitet.	Überprüfen Sie den Einbauwinkel. (Das Navigationssystem muss innerhalb des zulässigen Einbauwinkels installiert werden. Für weitere Einzelheiten siehe die Installationsanleitung.)
Streckenberechnung nicht möglich.	Die Fahrtroutenberechnung ist wegen einer Funktionsstörung der Kartendaten, Software oder Hardware gescheitert.	• Ändern Sie den Zielort. • Setzen Sie sich mit Ihrem örtlichen Pioneer-Händler in Verbindung, wenn der Fehler weiter auftritt.
Streckenberechnung nicht möglich, da das Ziel zu weit entfernt ist.	Der Zielort ist zu weit entfernt.	• Stellen Sie einen Zielort ein, der näher am Startort liegt. • Stellen Sie ein oder mehrere Etappenziele ein.
Streckenberechnung nicht möglich, da das Ziel zu nahe ist.	Das Fahrtziel oder Etappenziel(e) liegt/liegen zu nah.	Stellen Sie ein Fahrtziel und Etappenziel(e) ein, das/die weiter vom Startort entfernt ist/sind.
Streckenberechnung aufgrund von Verkehrsvorschriften nicht möglich.	• Das Fahrtziel oder Etappenziel(e) befinden sich in einer Verkehrsüberwachungszone (CTR) und die Streckenberechnung wird gestört. • Ihr Fahrzeug befindet sich in einer Verkehrsüberwachungszone (CTR) und die Streckenberechnung wird gestört.	• Wählen Sie ein Fahrtziel und Etappenziel(e) außerhalb der CTR, wenn Sie wissen, wo sich die beschränkte Zone befindet. • Versuchen Sie, Fahrtziel oder Etappenziel(e) in einiger Entfernung zu den eingestellten Orten zu setzen. • Fahren Sie Ihr Fahrzeug in ein nicht beschränktes Gebiet und stellen Sie Zielort und Etappenziel(e) erneut ein.
Streckenberechnung nicht möglich, da keine Wegleitung um den Ziel- oder Startpunkt herum angeboten werden kann.	Fahrtziel, Etappenziel(e) oder Startort liegen in einem Gebiet, in dem es keine Straßen gibt (z. B. auf einem Berg) und eine Streckenberechnung ist daher nicht möglich.	• Stellen Sie ein Fahrtziel und Etappenziel(e) ein, das/die an einer Straße liegt/liegen. • Stellen Sie das Fahrtziel erneut ein, nachdem Sie eine Straße erreicht haben.

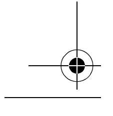




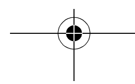
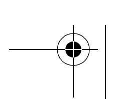
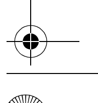
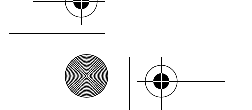
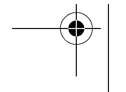





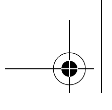
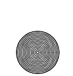
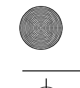
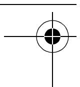

Meldung	Wann	Was ist zu tun?
Streckenberechnung zum Ziel nicht möglich.	Zielort oder Etappenziel(e) liegen auf einer abgetrennten Insel o.ä. ohne Fährverbindung und eine Streckenberechnung ist daher nicht möglich. Wenn es keine Verbindungsstraße zu Ihrem Startpunkt oder Zielort gibt, erscheint diese Nachricht.	Ändern Sie den Zielort.
• Fähre konnte nicht vermieden werden. • Gebührenpflichtige Straße konnte nicht vermieden werden. • Autobahn konnte nicht vermieden werden. • Fähren, gebührenpflichtige Straßen und Autobahnen konnten nicht vermieden werden. • Fähren und gebührenpflichtige Straßen konnten nicht vermieden werden. • Gebührenpflichtige Straßen und Autobahnen konnten nicht vermieden werden. • Fähren und Autobahn konnten nicht vermieden werden.	Wenn eine Fährverbindung, Mautstraße oder Autobahn in der Route zum Ziel oder zu Etappenzielen enthalten sind, obwohl die Routenvorgaben diese vermeiden sollten. Sie können diese Bedingungen an den Symbolen erkennen. ➲ "Prüfen und Ändern der Fahrtroute" → Seite 32	Wenn die aktuelle Fahrtroute nicht gewünscht wird, geben Sie das Fahrtziel oder Etappenziele an, die nicht über eine Fährstrecke, Mautstraße oder Autobahn führen.
Dieser Bereich enthält keine POIs des gewählten Typs.	In der näheren Umgebung gibt es keine Einrichtungen der ausgewählten Kategorie.	Verwenden Sie eine andere Suchmethode oder wählen Sie einen anderen Zielort und führen Sie [**Umgebung**] erneut aus.
Streckenprofil nicht erstellt.	In seltenen Fällen kann ein Fehler bei der Routenberechnung auftreten.	• Versuchen Sie es erneut. • Setzen Sie sich mit Ihrem örtlichen Pioneer-Händler in Verbindung, wenn der Fehler weiter auftritt.
Keine Verkehrsmeldungen vorhanden.	Es stehen momentan keine Verkehrsinformationen zur Verfügung.	Fahren Sie an einen Ort, an dem Sie die RDS-TMC Informationen empfangen können und versuchen Sie es erneut.
"Dienstanbietername" zurzeit nicht verfügbar.	Das System kann sich aus irgendeinem Grund nicht auf den ausgewählten Anbieter einstellen.	• Wählen Sie einen anderen Anbieter aus. • Fahren Sie an einen Ort, an dem Sie den gewählten Anbeiter empfangen können und versuchen Sie es erneut.
Zurzeit keine TMC-Anbieter verfügbar	Das System kann aus irgendeinem Grund den gewählten Anbieter nicht einstellen und auch keine anderen Anbieter finden.	Fahren Sie an einen Ort, an dem Sie einen anderen RDS-TMC Anbieter empfangen können und versuchen Sie es erneut.
Kein /Pictures/-Ordner vorhanden. /Pictures/-Ordner anlegen und darin JPEG-Dateien speichern.	Bild kann nicht geladen werden, da der **Pictures**-Ordner auf der eingelegten Disc nicht gefunden wurde.	Verwenden Sie die entsprechenden Daten, nachdem Sie "Beschränkungen für den Import von Bildern" auf Seite 96 gelesen haben.
Lesefehler	Daten konnten nicht gelesen werden, da die CD-R beschädigt oder schmutzig ist. Oder die Optik des DVD-Laufwerks ist verschmutzt.	Legen Sie eine saubere CD-R ein und wiederholen Sie den Lesevorgang. Reinigen Sie die Optik mit einem DVD-Reinigungssatz, der im Handel erhältlich ist und wiederholen Sie den Lesevorgang.
	Wenn der **Pictures**-Ordner auf der CD-R existiert, aber keine Daten im JPEG-Format vorliegen.	Verwenden Sie die entsprechenden Daten, nachdem Sie "Beschränkungen für den Import von Bildern" auf Seite 96 gelesen haben.

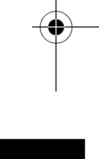
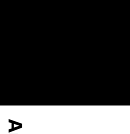


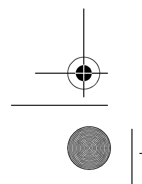


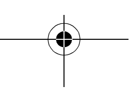
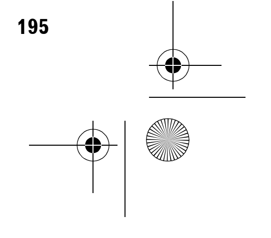
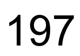






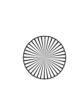
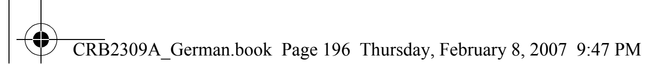
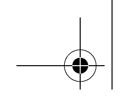
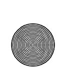
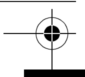





Meldung	Wann	Was ist zu tun?
JPEG-Datei ist beschädigt.	Die Daten sind beschädigt oder Sie wollten ein JPEG-Bild einstellen, das nicht als Hintergrundbild verwendet werden kann.	Verwenden Sie die entsprechenden Daten, nachdem Sie “Beschränkungen für den Import von Bildern” auf Seite 96 gelesen haben.
Verbindung fehlgeschlagen	Die kabellose Blutooth-Technologie am Mobiltelefon ist ausgeschaltet.	Schalten Sie die kabellose Bluetooth-Technologie des Telefons ein.
	Das Mobiltelefon ist mit einem anderen Gerät gepaart (verbunden).	Brechen Sie die Paarung (Verbindung) ab und versuchen Sie es erneut.
	Das Mobiltelefon hat die Verbindung ablgelehnt.	Bedienen Sie das Zieltelefon und nehmen Sie die Verbindungsanfrage des Navigationssystems an. (Prüfen Sie weiter noch die Verbindungseinstellung an Ihrem Mobiltelefon.)
	Das Zielmobiltelefon konnten nicht gefunden werden.	Prüfen Sie, ob Ihr Mobiltelefon eventuell ausgeschaltet ist und ob die Entfernung zu Ihrem Mobiltelefon nicht zu weit ist.
	Die Registrierung war erfolgreich aber die Verbindung schlägt aus irgendeinem Grund fehl.	Probieren Sie die Registrierung erneut und wenn trotzdem keine Verbindung hergestellt werden kann, versuchen Sie die Verbindung über Ihr Mobiltelefon zu initiieren.
Registrierung fehlgeschlagen	Die kabellose Blutooth-Technologie am Mobiltelefon wurde während der Registrierung ausgeschaltet.	Schalten Sie die kabellose Bluetooth-Technologie des Zieltelefons während der Registrierung ein.
	Das Mobiltelefon hat die Verbindung abgelehnt.	Bedienen Sie das Zieltelefon und nehmen Sie die Registrierungsanfrage des Navigationssystems an. (Prüfen Sie weiter noch die Verbindungseinstellung an Ihrem Mobiltelefon.)
	Die Registrierung ist aus irgendeinem Grund fehlgeschlagen.	Probieren Sie die Registrierung erneut und wenn trotzdem keine Verbindung hergestellt werden kann, versuchen Sie die Verbindung über Ihr Mobiltelefon zu initiieren.
Automatische Verbindung aktiv. Bitte später erneut versuchen.	Wenn Sie eine andere Funktion während der automatischen Verbindung mit dem System durchführen wollen.	• Warten Sie einen Moment und versuchen Sie es erneut. • Stellen Sie diese Verbindung temporär her und versuchen Sie es später erneut.
Automatische Verbindung aktiv. Bitte später manuell versuchen.	Wenn Sie versuchen, eine Verbindung mit einem anderen Telefon während der automatischen Verbindung mit dem System herzustellen.	Stellen Sie diese Verbindung temporär her und versuchen Sie es später erneut.
Kein Telefon gefunden	Es ist kein verfügbares Telefon in der Umgebung vorhanden, wenn das System nach Mobiltelefonen mit kabelloser Bluetooth-Technologie zur Registrierung sucht.	• Schalten Sie die kabellose Bluetooth-Technologie des Telefons ein. • Prüfen Sie, ob Ihr Mobiltelefon eventuell ausgeschaltet ist und ob die Entfernung zu Ihrem Mobiltelefon nicht zu weit ist.

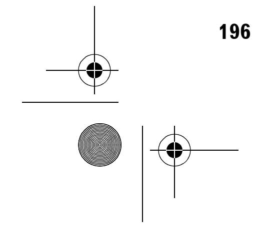
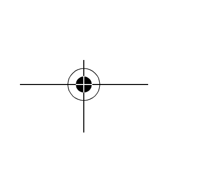
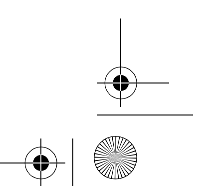



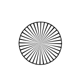
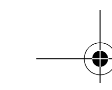






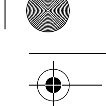
Meldung	Wann	Was ist zu tun?
Fehler Bluetooth-Einheit. Kein Mobiltelefon gefunden.	Wenn das Bluetooth-Gerät (separat erhältlich) von diesem Navigationssystem getrennt wurde oder das Bluetooth-Gerät einen anderen Verarbeitungsschritt durchführt, während das System die Mobiltelefone mit kabelloser Bluetooth-Technologie zur Registrierung sucht.	• Prüfen Sie die Verbindung und versuchen Sie es erneut. • Stellen Sie diese Verbindung temporär her und versuchen Sie es später erneut.
Fehler Bluetooth-Einheit. Gerätename konnte nicht gespeichert werden.	Wenn das Bluetooth-Gerät (separat erhältlich) von diesem Navigationssystem getrennt wurde oder das Bluetooth-Gerät einen anderen Verarbeitungsschritt durchführt, während Sie den Gerätenamen geändert haben.	• Prüfen Sie die Verbindung und versuchen Sie es erneut. • Stellen Sie diese Verbindung temporär her und versuchen Sie es später erneut.
Registrierung ist nicht verfügbar.	Wenn Sie eine andere Operation direkt nach einem Verbindungsfehler durchführen.	Warten Sie einen Moment und versuchen Sie es erneut.
Lesen fehlgeschlagen	• Wenn Sie Daten von Ihrem Mobiltelefon in einem Format übertragen haben, das mit dem Navigationssystem nicht gelesen werden kann. • Die Trennung wurde aus irgendeinem Grund während der Datenübertragung durchgeführt.	• Wählen Sie einen geeigneten Punkt, Format, und versuchen Sie es erneut. • Stellen Sie die Verbindung mit Ihrem Mobiltelefon wieder her und versuchen Sie es erneut.
Kalibration fehlgeschlagen. Konsultieren Sie das Handbuch.	Die Sensortastenkalibrierung wurde nicht mit den richtigen Schritten durchgeführt.	Bitte lesen Sie die Anweisungen zur Sensortastenkalibrierung und versuchen Sie es erneut. ➞ Seite 180
HDD nicht angeschlossen.	Es ist ein Fehler im eingebauten Festplattenlaufwerk aufgetreten, wie ein internes Elektronikproblem oder ein Dateisystemfehler, usw.	Wenden Sie sich an Ihren Pioneer-Fachhändler.
HDD kann nicht verwendet werden.	Es ist ein Fehler im eingebauten Festplattenlaufwerk aufgetreten, wie ein internes Elektronikproblem oder ein Dateisystemfehler, usw.	Wenden Sie sich an Ihren Pioneer-Fachhändler.
Kein anwendbares Programm gefunden.	Es ist ein Fehler im eingebauten Festplattenlaufwerk aufgetreten, wie ein internes Elektronikproblem oder ein Dateisystemfehler, usw.	Wenden Sie sich an Ihren Pioneer-Fachhändler.
HDD-Betrieb wegen Überhitzung nicht möglich. Fahrzeug sicher parken und Stromversorgung ausschalten, bis Temperatur absinkt.	Das Festplattenlaufwerk kann auf Grund von hohen Temperaturen nicht laufen.	Parken Sie Ihr Fahrzeug an einem sicheren Ort, schalten Sie die Zündung aus und warten Sie, bis die Temperatur im Inneren des Fahrzeugs fällt.





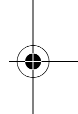
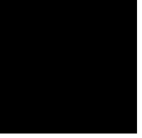



Meldungen bei Audiofunktionen

Wenn Probleme beim Audiobetrieb auftreten, kann eine Nachricht auf dem Bildschirm erscheinen. Suchen Sie den Fehler in der nachstehenden Tabelle und führen Sie die vorgeschlagene korrigierende Handlung aus. Sollte der Fehler dann immer noch auftreten, wenden Sie sich an Ihren Händler oder den nächsten PIONEER-Kundendienst.

Eingebautes DVD-Laufwerk

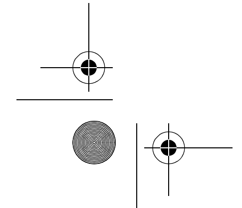
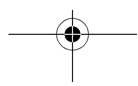
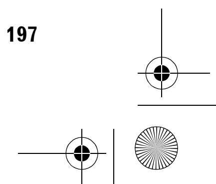
Meldung	Wann	Was ist zu tun?
Disc kann nicht gelesen werden	Wenn Sie versuchen, eine Disc zu verwenden, die nicht mit diesem System kompatibel ist.	Legen Sie eine geeignete Disc ein.
	Wenn Sie eine Disc falsch herum einlegen.	Legen Sie die Disc mit der beschrifteten Seite nach oben weisend ein.
	Wenn die Disc verschmutzt ist.	Reinigen Sie die Disc.
	Wenn die Disc Risse oder andere Schäden aufweist.	Legen Sie eine normale runde Disc ein.
	Es können auch mechanische Fehler des DVD Laufwerks auftreten.	Wenden Sie sich an einen Fachhändler.
Abspielfehler. Disc entfernen.	Ein elektrischer oder mechanischer Fehler ist aufgetreten.	Drücken Sie die **RESET**-Taste. (Beachten Sie nach Lesen von Seite 177 in diesem Handbuch auch die “Hardwareanleitung”.)
Region-Codefehler	Die Disc verfügt über einen anderen Regionalcode als das Navigationssystem.	Legen Sie eine DVD-Video mit dem richtigen Regionalcode ein.
Temperaturbedingter Abspielfehler. Disc entfernen.	Die Temperatur des eingebauten DVD-Laufwerks ist außerhalb des Betriebsbereichs.	Parken Sie Ihr Fahrzeug an einem sicheren Ort, schalten Sie die Zündung aus und warten Sie, bis die Temperatur des eingebauten DVD-Laufwerks im normalen Betriebsbereich liegt.
ACHTUNG! Betrachten der Videoquelle am Vordersitz während der Fahrzeugführung strengstens untersagt	Die Handbremsensperre ist aktiviert.	Parken Sie Ihr Fahrzeug an einem sicheren Ort und ziehen Sie die Handbremse an. ➲ Handbremsensperre ➞ Seite 20
Fehlersuche	DVD-Titelnummer, Kapitelnummer, Zeit oder der unter [**10Key Search**] eingegebene 10 Tasten Befehl existieren nicht. (Diese Meldung erschient, wenn das DVD-Laufwerk den Befehl nicht annehmen kann.)	Geben Sie die verfügbaren Zahlen oder den 10-Tasten Befehl ein oder verwenden Sie ein anderes Suchverfahren.

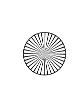
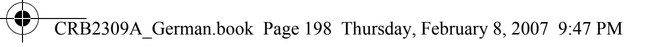



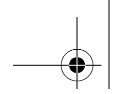
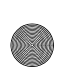
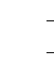
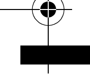



Festplattenlaufwerk (Musikbibliothek)

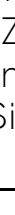
Meldung	Wann	Was ist zu tun?
Aufzeichnung dieser CD nicht möglich.	Wenn Sie eine CD einlegen, die Zweitkopien oder Duplikate unterbindet.	Verwenden Sie eine andere CD und versuchen Sie es erneut.
• Aufzeichnungsfehler. Umschalten in CD-Abspielmodus. • Aufzeichnungsfehler. Aufzeichnung abgebrochen. • Instabile Aufzeichnung. Aufzeichnung vom Titelanfang neu starten.	Wenn die Aufzeichnung nicht aufgeführt werden kann, ohne dass bestimmte Teile der Disc immer übersprungen werden auf Grund von Verschmutzungen, Kratzern oder anderen Beschädigungen der Disc, wenn die Optik des DVD-Laufwerks verschmutzt ist oder ständig extreme Vibrationen auftreten.	• Reinigen Sie die Disc und versuchen Sie es erneut. • Reinigen Sie die Optik mit einem DVD-Reinigungssatz, der im Handel erhältlich ist und wiederholen Sie den Lesevorgang. • Versuchen Sie es erneut unter erschütterungsarmen Umständen.

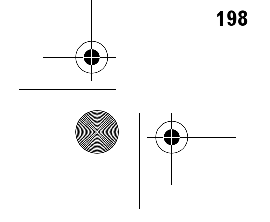
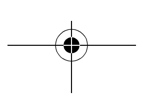
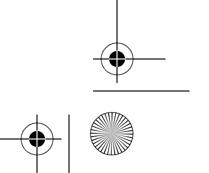
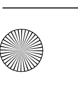
Meldung	Wann	Was ist zu tun?
Playlist-Maximum überschritten. Aufzeichnung weiterer Playlists nicht möglich.	Wenn Sie versuchen, eine neue CD aufzuzeichnen, die maximale Anzahl an Wiedergabelisten aber erreicht ist. (Die Album-Wiedergabeliste kann bis zu 400 Positionen beinhalten.)	Löschen Sie eine Wiedergabeliste und versuchen Sie es erneut.
Playlist-Fehler. Musikbibliothek kann nicht gespielt werden.	Der Bestandteil der Musikbibliothek ist abnormal.	Wenden Sie sich an Ihren Pioneer-Fachhändler.
Diese Playlist kann nicht mehr als 99 Titel speichern.	Wenn Sie versuchen, weitere Titel hinzuzufügen, die Wiedergabelisten My Mix oder My Favorite aber bereits maximal gefüllt sind. (Die My Mix und My Favorite Wiedergabelisten können bis zu 99 Titel speichern.)	Löschen Sie einige Titel und versuchen Sie es erneut.
Dieser Titel kann nicht unter My Mix gespeichert werden.	Der Bestandteil der Musikbibliothek ist abnormal.	Wenden Sie sich an Ihren Pioneer-Fachhändler.
Name zur Spracherkennung nicht möglich. Erneute Eingabe.	Es wurden ungültige Zeichen eingetragen und das System kann diese nicht zu einer angemessenen Aussprache umwandeln.	Geben Sie andere Zeichen ein, damit das System den Namen aussprechen kann.
Einzelaufzeichnungsmodus zeichnet nur ersten CD-Titel auf	Aufzeichnung von anderen Titeln als dem ersten einer CD, wenn der Aufzeichnugnsmodus auf [**Single**] gestellt ist.	Wenn Sie [**Single**] für [**REC Mode**] einstellen, kann das System nur den ersten Titel der CD aufzeichnen. Stellen Sie [**Auto**] oder [**Manual**] für [**REC Mode**] ein und versuchen Sie es erneut. (→ Seite 154)
HDD voll. Aufzeichnung dieser CD nicht möglich.	Es gibt keinen freien Speicherplatz zur Aufzeichnung auf dem Festplattenlaufwerk.	Löschen Sie einige Titel oder Wiedergabelisten und versuchen Sie es erneut, wenn Sie diese CD aufzeichnen wollen.
Auswahl Titel-Info nicht möglich. Mehrere Daternbank-Einträge.	Es wurden mehrere entsprechende Daten in der Gracenote® Datenbank gefunden, das System kann keinen auswählen, um einen Titel anzuhängen.	Geben Sie den Titel manuell ein oder versuchen Sie den Titel durch Berühren von [**Update Title**] abzurufen.
Alle Künstlernamen in der Playlist werden gelöscht, weil keine Zeichen eingegeben wurden. Möchten Sie fortfahren?	Wenn Sie den gesamten Künstlernamen löschen wollen. Der Künstler wird nicht in der Künstler Gruppe angezeigt und der Name des Künstlers wird auch nicht im Informationsbildschirm eingeblendet.	Wenn Sie den Künstlernamen wieder eingegeben haben, erscheint der Name des Künstlers wieder.

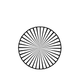
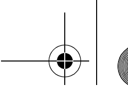


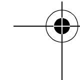
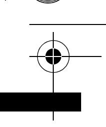


Andere Quellen

Meldung	Wann	Was ist zu tun?
Suche fehlgeschlagen	Der iPod bereitet die Wiedergabe vor. Daher ist die Steuerung momentan nicht möglich.	Warten Sie bis [**Ready**] ausgeblendet wird und versuchen Sie es erneut.

Wenn die Verbindung des Festplattenlaufwerks getrennt wird

Wenn es auf Grund von Reparaturen oder Wartungsarbeiten kein Festplattenlaufwerk gibt, können Sie nur die Radioquelle ohne das Festplattenlaufwerk verwenden.
Der folgende Bildschirm kann auch angezeigt werden, wenn das Festplattenlaufwerk aufgrund zu niedriger Temperatur nicht funtkionieren kann. Parken Sie Ihr Fahrzeug an einem sicheren Ort und schalten Sie die Zündung aus. Wenn die Temperatur im Inneren des Fahrzeugs wieder im normalen Bereich liegt, schalten Sie die Zündung wieder ein.



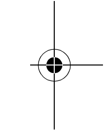
Es sind nur die folgenden Funktionen verfügbar. Andere Funktionen können nicht ausgeführt werden.

- Es kann nur die UKW und AM Quelle bedient werden. (Die Senderspeicher können nicht gewählt werden.)
- Wenn die vor Entfernen des Festplattenlaufwerks ausgewählte Quelle [**AV**] war, ist die [**AV INPUT**] Quelle auf dem “zusätzlichen Display” verfügbar. (Wenn die ausgewählte Quelle [**DVD**] war, wird nichts auf dem “zusätzlichen Display” ausgegeben. Wenn die ausgewählte Quelle [**MIRROR**] war, wird das gleiche Bild auf dem “vorderen Display” und auf dem “zusätzlichen Display” ausgegeben.)
- Die Heckkamera ist nur verfügbar, wenn das Fahrzeug rückwärts fährt. ([**Heckkamera**] ist nicht verfügbar.)

Informationen zur Fahrtrouteneinstellung

Fahrtrouten-Suchspezifikationen

Das Navigationssystem legt die Fahrtroute zu Ihrem Fahrtziel durch die Verarbeitung der Kartendaten nach bestimmten vorprogrammierten Regeln fest. Dieser Abschnitt enthält nützliche Informationen über den Vorgang der Fahrtroutenbestimmung.



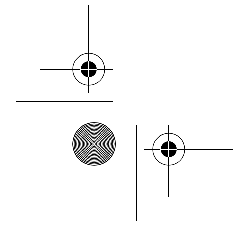
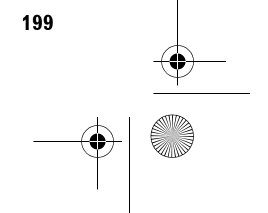
⚠ VORSICHT

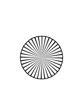
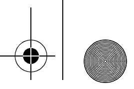
- **Wenn eine Fahrtroute berechnet wird, werden automatisch Ziel- und Sprachführung ermittelt. Es werden nur Informationen zu Tagen oder Verkehrsregeln (für bestimmte Wochentage oder Tageszeiten) angegeben, die zum Zeitpunkt der Fahrtroutenberechnung bekannt waren. Eventuell werden Einbahnstraßen und Straßensperrungen nicht berücksichtigt. Wenn z. B. eine Straße nur morgens befahrbar ist, und Sie später ankommen, wäre es ein Verstoß gegen die Verkehrsregeln, wenn Sie der berechneten Route folgen. Richten Sie sich daher grundsätzlich nach den entsprechenden Verkehrszeichen. Es kann auch sein, dass das System bestimmte Verkehrsregeln nicht kennt.**

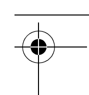



- Die berechnete Fahrtroute ist nur eine Möglichkeit, die das Navigationssystem errechnet, um unter Berücksichtigung der Straßenarten oder Verkehrsregeln zu einem Ziel zu gelangen. Diese Fahrtroute ist nicht notwendigerweise optimal. (In einigen Fällen kann es sein, dass es Ihnen nicht möglich ist, die Straßen festzulegen, die Sie befahren möchten. Wenn Sie eine ganz bestimmte Straße befahren möchten, legen Sie ein Etappenziel auf dieser Straße fest.)
- Die von Ihrem Navigationssystem festgelegte Route kann nicht die Straßen verwenden, die ortsansässige Fahrer kennen, wie kleine Sträßchen oder Sonderstraßen.



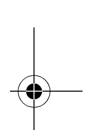





- Einige Fahrtroutenoptionen können evtl. zu ein und derselben Fahrtroute verschmelzen. Wenn Etappenziele festgelegt sind, wird nur eine Fahrtroute berechnet.
- Wenn das Fahrtziel zu weit weg liegt, kann es Fälle geben, in denen keine Fahrtroute eingestellt werden kann. (Wenn Sie eine sehr lange Strecke über mehrere Gebiete eingeben wollen, geben Sie unterwegs einige Etappenziele ein.)
- Während der Zielführung über Sprachhinweise werden Abzweigungen und Autobahnausfahrten angekündigt. Wenn Sie jedoch mehrere Ausfahrten, Abzweigungen und dergleichen hintereinander passieren, werden einige davon mitunter nicht angekündigt.
- Es ist möglich, dass Sie das Programm von einer Schnellstraße herunterführt und dann wieder darauf zurück.
- In manchen Fällen enthält die festgelegte Fahrtroute zwischendurch Streckenabschnitte, auf denen Sie in der dem Reiseziel entgegengesetzten Richtung fahren. In so einem Fall erhalten Sie die Anweisung zu wenden. Tun Sie dies bitte nur entsprechend den gültigen Verkehrsregeln.
- In manchen Fällen führt die Fahrtroute eventuell an Ihrem Fahrtziel vorbei und macht dann einen Kehrtwendung zurück dorthin.
- In manchen Fällen beginnt eine Fahrtroute, von Ihrem gegenwärtigen Standort aus gesehen, auf der gegenüberliegenden Seite einer Bahnlinie oder eines Flusses. Wenn dies passiert, fahren Sie eine Zeit lang weiter in Richtung Ihres Fahrtziels und probieren Sie die Fahrtroutenberechnung erneut.
- Wenn vor Ihnen ein Verkehrsstau ist und es besser ist, durch den Stau als eine Umleitung zu fahren, wird eine Umleitung evtl. nicht angezeigt.
- In manchen Fällen liegen Startpunkt und Zielpunkt eventuell nicht auf der hell hervorgehobenen Fahrtroute.
- Die Anzahl der auf dem Bildschirm angezeigten Kreiselabfahrten kann sich von der tatsächlichen Anzahl von Straßen unterscheiden.

Automatische Neuberechnung

- Die Automatische Neuberechnung wird verwendet, wenn Sie mehr als 30 m von der Fahrtroute abweichen.
- Die automatische Neuberechnung funktioniert in den folgenden Fällen nicht:
  - Das Fahrzeug befindet sich nicht auf einer Straße
  - Sie sind zu nah an Ihrem Fahrtziel
  - Das Fahrzeug befindet sich auf einer Fähre
  - Das Fahrzeug befindet sich auf einer Straße innerhalb eines Gebäudes
  - Das Fahrzeug befindet sich im Kreisverkehr
  - Bei der Fahrt auf Straßen, die beschrieben sind unter “Straßen, die nicht in der Berechnung verwendet werden”
- Das System geht davon aus, dass der Fahrer absichtlich oder versehentlich von der Fahrtroute abgewichen ist und sucht nach einer neuen Fahrtroute (intelligente Neuberechnung). Je nach Situation kann das System eine neue Fahrtroute suchen, die nicht zu der ursprünglichen zurückkehrt.



Markierung einer Fahrtroute

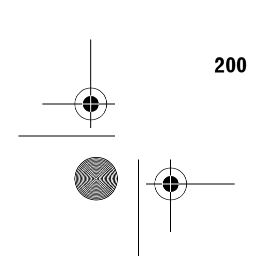
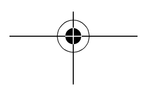
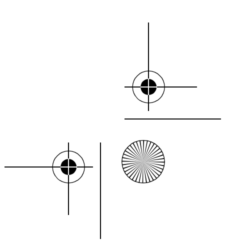
- Eine Fahrtroute wird nach der Festlegung leuchtend grün oder hellblau auf der Karte angezeigt.
- Die nähere Umgebung Ihres Ausgangspunkts und Fahrtziels wird mitunter nicht hervorgehoben, und das Gleiche gilt auch für Bereiche mit einem komplexen Straßennetz. Hierdurch erscheint die auf dem Bildschirm angezeigte Fahrtroute mitunter plötzlich unterbrochen; die gesprochene Zielführung wird jedoch fortgesetzt.

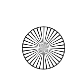
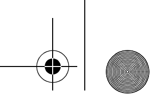
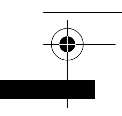
Straßen, die nicht in der Berechnung verwendet werden

Auch wenn sie auf dem Bildschirm angezeigt werden, werden die folgenden Straßen nicht in der Fahrtroutenberechnung verwendet:

- Übergangsbrücken
- Nur Öffentliche Verkehrsmittel
- Nicht befahrbare Straße

➲ “Durchblättern der Karten-Farberläuterung” ➞ Seite 53



Spurmarkierung

- Das Navigationssystem markiert Ihre Fahrtstrecke auf der Karte in bestimmten Abständen, der sogenannte Spurmarkierung. Diese Spurmarkierung ist nützlich, wenn Sie eine ohne Zielführung gefahrene Strecke überprüfen möchten oder auf einer Route mit komplexem Straßennetz zurückkehren.
- Die Spurmarkierung erfolgt bis zu maximal 250 km (155 Meilen) und wenn Sie über diese Grenze hinausfahren, werden die Spurpunkte (ab dem Punkt, der am weitesten entfernt liegt) nacheinander gelöscht. Die Spurmarkierungsanzeige zeigt die Strecke, die Ihr Fahrzeug während der letzten ca. 160 km (100 Meilen) zurückgelegt hat, als weiß gepunktete Linie an.

➲ Sie können einstellen, dass die Spurmarkierung automatisch gelöscht wird, sobald das Navigationssystem ausgeschaltet wird ➞ Seite 49

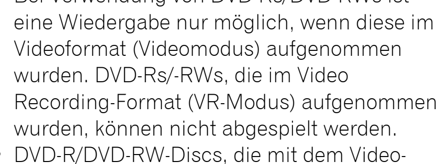
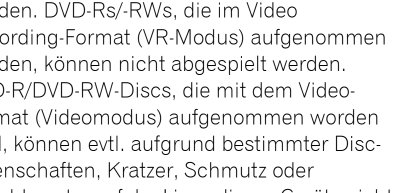
Anzeige von POIs

Spezielle Zielkategorien (POIs) die auf der Karte der Kreuzungsvergrößerung oder der [**Fahrersicht**] (linker Bildschirm) angezeigt werden können, sind nur die speziellen Zielkategorien (POI), die Positionsinformationen enthalten. Nicht alle spezielle Zielkategorien (POI) werden angezeigt.

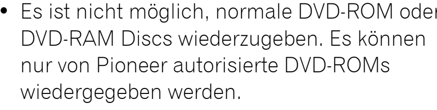
Detailinformationen zu abspielbaren Medien

DVD Discs und andere DVD-Medienarten

- Bestimmte Funktionen einiger DVD-Video-Discs können eventuell nicht verwendet werden.
- Einige DVD-Video-Discs können eventuell nicht wiedergegeben werden.
- Wenn DVD-R/DVD-RW Discs verwendet werden, ist die Wiedergabe nur von finalisierten Discs möglich.

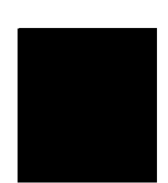
- Bei Verwendung von DVD-Rs/DVD-RWs ist eine Wiedergabe nur möglich, wenn diese im Videoformat (Videomodus) aufgenommen wurden. DVD-Rs/-RWs, die im Video Recording-Format (VR-Modus) aufgenommen wurden, können nicht abgespielt werden.
- DVD-R/DVD-RW-Discs, die mit dem Video-Format (Videomodus) aufgenommen worden sind, können evtl. aufgrund bestimmter Disc-Eigenschaften, Kratzer, Schmutz oder Beschlag etc. auf der Linse dieses Geräts nicht abgespielt werden.

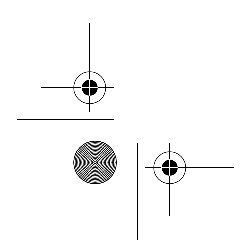


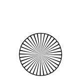
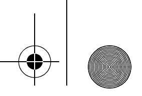
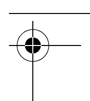
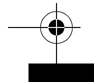
- Es ist nicht möglich, normale DVD-ROM oder DVD-RAM Discs wiederzugeben. Es können nur von Pioneer autorisierte DVD-ROMs wiedergegeben werden.
- Bei Discs, die auf einem PC gebrannt wurden, ist eine Wiedergabe unter Umständen nicht möglich, weil die Anwendungseinstellungen nicht kompatibel sind. Achten Sie beim Brennen unbedingt auf das korrekte Format. (Wenden Sie sich für weitere Informationen bitte an den Hersteller der Anwendung.)

Über das Abspielen einer Dual Disc

- Dual Discs sind zweiseitige Discs, die über eine beschreibbare CD für Audiodaten auf der einen und eine beschreibbare DVD für Videodaten auf der anderen Seite verfügen.
- Eine Wiedergabe der DVD-Seite ist mit diesem System möglich. Da jedoch die CD-Seite von Dual Discs physikalisch nicht mit dem allgemeinen CD-Standard übereinstimmt, kann es eventuell nicht möglich sein, die CD-Seite mit diesem Navigationssystem abzuspielen.
- Ein häufiges Einlegen und Auswerfen einer Dual Disc kann zu Kratzern auf der Disc führen.
- Schwere Kratzer können zu Wiedergabeproblemen auf diesem Navigationssystem führen. In machen Fällen, kann eine Dual Disc im Disc-Schacht verklemmen und kann nicht ausgeworfen werden. Um dies zu verhindern, empfehlen wir Ihnen, keine Dual Discs mit diesem Navigationssystem zu verwenden.
- Bitte fragen Sie den Herstelelr nach weiteren Informationen zu Dual Discs.





CD-Rs/CD-RWs

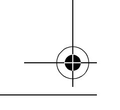
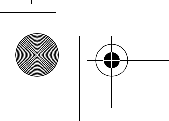
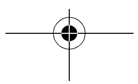
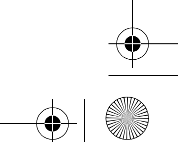
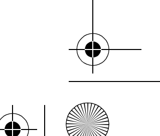
- Wenn CD-R/CD-RW Discs verwendet werden, ist die Wiedergabe nur von finalisierten Discs möglich.
- Bei CD-Rs/CD-RWs, die mit einem Audio-CD-Recorder oder einem PC erstellt wurden, ist eine Wiedergabe unter Umständen nicht möglich, weil die Eigenschaften der Disc dies nicht zulassen, die Disc Kratzer aufweist oder verschmutzt ist, oder die Linse des Systems verschmutzt, beschlagen usw. ist.
- Bei Discs, die auf einem PC gebrannt wurden, ist eine Wiedergabe unter Umständen nicht möglich, weil die Anwendungseinstellungen nicht kompatibel sind. Achten Sie beim Brennen unbedingt auf das korrekte Format. (Wenden Sie sich für weitere Informationen bitte an den Hersteller der Anwendung.)
- Die Wiedegabe von CD-R/CD-RW Discs kann bei direkter Einstrahlung von Sonnenlicht, hohen Temperaturen oder den Lagerbedingungen im Fahrzeug eventuell nicht funktionieren.
- Titel und andere auf einer CD-R/CD-RW aufgezeichneten Textinformationen können eventuell nicht von diesem Produkt angezeigt werden (bei Audiodaten (CD-DA)).
- Wenn Sie eine CD-RW in dieses Produkt einlegen, dauert es bis zum Beginn der Wiedergabe etwas länger, als dies bei einer normalen CD oder CD-R der Fall wäre.
- Lesen Sie die Vorsichtsmaßnahmen zu CD-R/CD-RW Discs, bevor Sie diese verwenden.

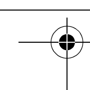
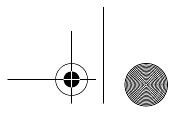


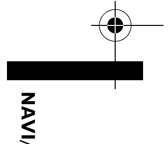


MP3 Dateien

- Fügen Sie bei der Benennung einer MP3 Datei die entsprechende Dateinamenerweiterung (.mp3) hinzu.
- Dieses Navigationssystem spielt alle Dateien mit der Erweiterung (.mp3) als MP3 Dateien ab. Um Störgeräusche und Fehlfunktionen zu verhindern, benutzen Sie diese Erweiterungen nur für MP3 Dateien.
- MP3 steht für MPEG Audio Layer 3 und bezeichnet einen Audiokompressionstechnologiestandard.
- Dieses Produkt ermöglicht die Wiedergabe von MP3 Dateien von CD-ROM, CD-R und CD-RW Discs. Aufgezeichnete Disc können wiedergegeben werden, wenn diese mit dem ISO9660 Level 1 und Level 2 oder Romeo und Joliet Dateisystem kompatibel sind.
- Auch im Multi-Session-kompatiblen Format aufgezeichnete Discs können wiedergegeben werden.
- MP3 Dateien sind nicht kompatibel mit Datenübertragungen im Paketverfahren.
- Die maximale Zeichenanzahl, die für einen Dateinamen inkl. Erweiterung (.mp3) angezeigt werden können, beträgt 32. Aber das Navigationssystem nutzt eine Proportionalschrift. Daher kann die Anzahl der angezeigten Zeichen je nach Breite der einzelnen Zeichen unterschiedlich sein.
- Die Wiedergabe von Discs mit MP3-Dateien und Audio-Daten (CD-DA), z. B. CD-EXTRA- und MIXED-MODE-CDs, ist nur möglich, indem der Modus zwischen MP3 und CD-DA umgeschaltet wird.
- Die Auswahl der Verzeichnisse zur Wiedergabe und anderen Betriebsarten entspricht der Brennreihenfolge der Schreibsoftware. Aus diesem Grund kann die erwartete Reihenfolge bei der Wiedergabe von der Reihenfolge der aktuellen Wiedergabe abweichen. Es gibt auch Brennsoftware, die die Festlegung der Wiedergabereihenfolge ermöglicht.
- Einige CDs enthalten Titel, die ohne Pause ineinander übergehen. Wenn diese Discs zu MP3 Dateien konvertiert und auf einer CD-R/CD-RW/CD-ROM gespeichert werden, werden die Dateien auf diesem Spieler mit einer kurzen Pause zwischen den Titeln gespielt, egal, wie lang die Pause zwischen den Liedern auf der Original-Audio-CD ist.
- Die Dateien sind kompatibel mit dem Formaten ID3 Tag Ver. 1.0 und Ver. 1.1 für die Anzeige von Album (Discname), Titel (Titelname) und Künstler (Titel-Künstler).
- Die Verstärkungsfunktion funktioniert nur, wenn MP3 Dateien mit Frequenzen von 32, 44,1 oder 48 kHz wiedergegeben werden. (Samplingfrequenzen von 16, 22,05, 24, 32, 44,1, 48 kHz können wiedergegeben werden.)
- Es ist keine m3u-Spiellisten-Kompatibilität gegeben.
- Es ist keine Kompatibilität mit dem MP3i (MP3 interactive) oder dem MP3 PRO Format gegeben.



- Die Tonqualität der MP3 Dateien wird in der Regel besser, wenn die Bitrate höher ist. Dieses Produkt kann Aufzeichnungen mit Bitraten von 8 kbps bis 320 kbps wiedergeben, um aber eine gewisse Klangqualität zu genießen, empfehlen wir Ihnen, nur Disc mit einer Bitrate von mindestens 128 kbps zu verwenden.
- Die Wiedergabe von MP3 Dateien einer DVD-R (-RW) wird nicht unterstützt.

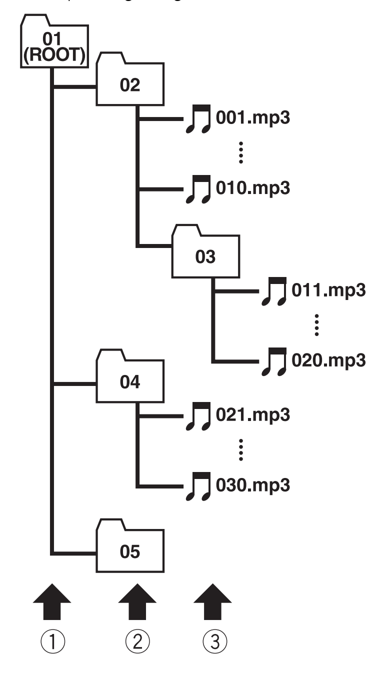
Über Verzeichnisse und MP3 Dateien

Eine Darstellung einer CD-ROM mit MP3 Dateien finden Sie unten. Unterverzeichnisse werden als Verzeichnisse im aktuell gewählten Verzeichnis dargestellt.

❐ Die folgende Abbildung ist ein Beispiel für die Verzeichnisstruktur einer CD. Die Zahlen in der Abbildung stehen für die Reihenfolge, in der Verzeichnisnummern zugewiesen und diese wiedergegeben werden.

🗀 Zeigt die Reihenfolge, in der Verzeichnisnummern zugewiesen werden.

♫ Zeigt jede Datei. Die Zahl wird in Reihenfolge der Abspielfolge zugewiesen.





① **Erste Ebene**

② **Zweite Ebene**

③ **Dritte Ebene**

Hinweise:

- Dieses Gerät weist Verzeichnisnummern zu. Der Benutzer kann keine Verzeichnisnummern zuweisen.
- Wenn Sie ein Verzeichnis aufrufen, das keine MP3-Dateien enthält, wird das Verzeichnis selbst angezeigt, aber Sie sehen keine Dateien in dem Verzeichnis.
- Es können MP3 Dateien aus einer Verzeichnistiefe von maximal 8 wiedergegeben werden. Es gibt jedoch eine Verzögerung bei der Wiedergabe von Disc mit mehreren Ebenen. Aus diesem Grund empfehlen wir die Verwendung von Discs mit nicht mehr als 2 Ebenen.
- Sie können 253 Verzeichnisse von einer Disc abspielen.

Glossar

Dieses Glossar erklärt einige der in dieser Anleitung verwendeten Ausdrücke.

3D-Hybridsensor
Eingebauter Sensor, der es dem System ermöglicht, die Position Ihres Fahrzeugs zu schätzen. Eine Lernfunktion erhöht die Genauigkeit. Die Lerndatensätze können gespeichert werden.

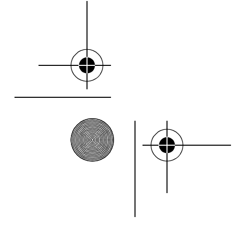
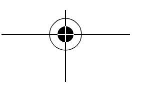
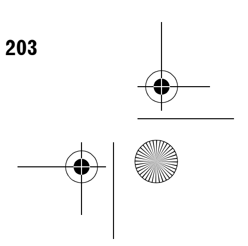
Adressbuch
Eine Liste der manuell registrierten Orte.

Bevorzugtes Ziel
Ein häufig angesteuertes Ziel (z. B. Ihr Arbeitsplatz oder die Wohnung von Verwandten), das Sie zur einfachen Zielberechnung registrieren können.

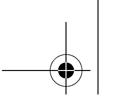
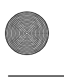
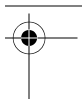
Bildseitenverhältnis
Das Bildseitenverhältnis ist das Verhältnis der Breite zur Höhe eines Fernsehbildschirms. Ein normales Display hat ein Seitenverhältnis von 4:3. Breitbildschirme haben ein Bildseitenverhältnis von 16:9 und bieten ein größeres Bild für eine bessere Atmosphäre.

Bitrate
Die Bitrate drückt das Datenvolumen pro Sekunde in bps-Einheiten (bits per second) aus. Je höher diese Rate, desto mehr Informationen stehen zur Tonwiedergabe zur Verfügung. Bei Verwendung derselben Verschlüsselungsmethode (z. B. MP3) bedeutet dies: je höher die Bitrate, desto besser der Klang.






Dolby Digital
Dolby Digital bietet Mehrkanal-Audio für bis zu 5.1 unabhängige Kanäle. Dies ist dasselbe System wie das Dolby Digital Surround Soundsystem im Kino.



Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. „Dolby" und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

DTS
Die Abkürzung steht für Digital Theater Systems. DTA ist ein Surround-System das Mehrkanal-Audio für bis zu 6 unanhängige Kanäle bietet.



"DTS" und "DTS Digital Out" sind eingetragene Warenzeichen von DTS, Inc.

DVD-Titel
DVD-Video-Discs haben eine hohe Datenkapazität und ermöglichen die Aufzeichnung mehrere Filme auf iener einzelnen Disc. Wenn beispielsweise eine Disc drei einzelne Filme enthält, werden diese als DVD-Titel 1, DVD-Titel 2 und DVD-Titel 3 behandelt. So können Sie bequem die Titelsuche und andere Funktionen verwenden.

Eingegebene Fahrtroute
Fahrtroute, die das System zu Ihrem Ziel ermittelt hat. Sie wird hellgrün auf der Karte markiert.

Etappenziel
Ein Ort, den Sie vor Ihrem eigentlichen Ziel besuchen wollen; eine Fahrt kann sich aus mehreren Etappenzielen und dem Ziel zusammensetzen.

Fahrtroutenbestimmung
Prozess der Routenberechnung zu einem besonderen Zielort; die Fahrtroutenbestimmung erfolgt automatisch, wenn Sie ein Ziel eingeben.

Fahrtziel
Zielort, den Sie als Ende Ihrer Reise wählen.

Führungspunkt
Wichtige Punkte entlang Ihrer Fahrtroute, i.d.R. Kreuzungen. Das nächste Etappenziel entlang Ihrer Fahrtroute wird auf der Karte durch eine gelbe Flagge angezeigt.

Gegenwärtige Position
Die gegenwärtige Position Ihres Fahrzeugs wird auf der Karte mit einem roten Dreieck markiert.

GPS
Global Positioning System (weltweites Positionierungssystem). Ein Satellitennetz, das Navigationssignale für verschiedene Zwecke liefert.

Gracenote® Musikerkennungsdienst
Musikerkennungstechnologie und damit verbundene Daten werden von Gracenote® zur Verfügung gestellt. Gracenote ist der Industriestandard der Musikerkennungstechnologie und diesbezüglicher Inhaltsübertragung. Für weitere Informationen besuchen Sie www.gracenote.com.



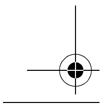
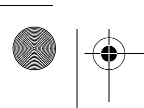
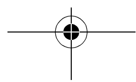
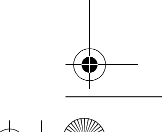
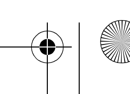
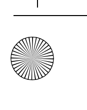
Heimadresse
Registrierter Wohnort.

ID3 Tag
Dies ist eine Methode, titelbezogene Informationen in eine MP3-Datei einzubetten. Diese eingebetteten Informationen können den Titel des Tracks, den Namen des Interpreten, den Albumtitel, das Musikgenre, Produktionsjahr, Kommentare und andere Daten enthalten. Der Inhalt kann mit einer Software mit ID3 Tag-Bearbeitungsfunktionen frei bearbeitet werden. Obwohl die Anzahl der Tag-Zeichen beschränkt ist, können die Informationen bei der Wiedergabe des Titels angezeigt werden.

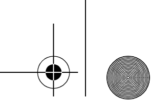
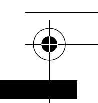
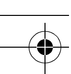
ISO9660-Format
Dies ist der internationale Standard für das Format von Ordnern und Dateien auf einer CD-ROM. Für das ISO9660-Format bestehen Regeln für die folgenden beiden Ebenen.

Ebene 1:
Dateinamen weisen das Format 8.3 auf (der Name besteht aus max. 8 Zeichen - Halbbyte-Großbuchstaben des englischen Alphabets, Halbbyte-Zahlen und das Unterstreichungszeichen "_" - mit einer Dateierweiterung aus 3 Zeichen).

Ebene 2:
Der Dateiname kann bis zu 31 Zeichen enthalten (einschließlich des Trennzeichens "." und einer Dateierweiterung). Jeder Ordner enthält weniger als 8 Hierarchien.



Erweiterte Formate
Joliet:
Dateinamen können bis zu 64 Zeichen enthalten.
Romeo:
Dateinamen können bis zu 128 Zeichen enthalten.

Kapitel
DVD-Titel werden in Kapitel unterteilt, die genauso durchnummeriert werden wie die Kapitel in einem Buch. Bei DVD-Videos, die in Kapitel unterteilt sind, können Sie eine gewünschte Szene über die Kapitelsuche schnell auffinden.

Kindersicherung
Bei einigen DVD-Videos mit gewalttätigen und nicht jugendfreien Szenen kann eine Kindersicherung genutzt werden, um das Ansehen solcher Szenen durch Kinder zu unterbinden. Wenn Sie bei solchen Discs die Kindersicherungsstufe am Gerät einstellen, schaltet das Gerät die Wiedergabe der für Kinder ungeeigneter Szenen ab oder es überspringt solche Szenen.

Linear PCM (LPCM)/Impulscodemodulation
Die Abkürzung LPCM steht für Linear Pulse Code Modulation. Hierbei handelt es sich um das Signalaufzeichnungssystem, das für Musik-CDs und -DVDs verwendet wird. DVDs werden allgemein mit einer höheren Abtastfrequenz und Bitrate aufgenommen als CDs. Daher können DVDs eine bessere Klangqualität bieten als CDs.

m3u
Mit der Software “WINAMP” erstellte Spiellisten weisen die Wiedergabelisten-Dateierweiterung (.m3u) auf.

Menü
Eine Liste von Optionen, die auf der Anzeige dargestellt wird; Auswahl durch Berühren der Anzeige.

MP3
MP3 ist die Abkürzung für MPEG Audio Layer 3. Dies ist ein Komprimierungsstandard für Audiodateien, der von einer Arbeitsgruppe (MPEG) der ISO (International Standards Organisation) aufgestellt wurde. MP3 ist in der Lage, Audiodaten auf etwa 1/10 der Größe einer konventionellen Disc zu komprimieren.

MPEG
MPEG steht für Moving Pictures Experts Group und ist ein internationaler “Videobild”-Kompressionsstandard. Einige DVDs enthalten digitale Audiodateien, die mit diesem System komprimiert und aufgenommen wurden.

Multi-Audio (Mehrsprachiger Dialog)
Bei einigen DVDs sind die Dialoge in mehreren Sprachen gespeichert. Auf einer einzelnen Disc lassen sich bis zu 8 Dialogsprachen aufzeichnen, wobei Sie auswählen können, in welcher Sprache die Wiedergabe erfolgen soll.

Multi-Session
Multi-Session ist eine Aufzeichnungsmethode, bei der später zusätzliche Daten hinzugefügt werden können. Bei der Aufzeichnung von Daten auf eine CD-ROM, CD-R oder CD-RW usw. werden alle Daten von Anfang bis Ende als eine einzige Einheit oder Session behandelt. Mit Multi-Session können mehr als 2 Sessions auf eine Disc aufgezeichnet werden.

Multi-Untertitel
Auf einer DVD können Untertitel in bis zu 32 Sprachen aufgezeichnet werden, aus denen Sie Ihre Auswahl treffen können.

Multi-Winkel
Bei normalen Fernsehprogrammen wird immer nur das Bild einer Kamera gleichzeitig auf Ihren Fernseher übertragen, obwohl viele Szenen mit mehreren Kameras aufgenommen werden. Einige DVDs enthalten Szenen aus mehreren Blickwinkeln, wobei Sie Ihren Blickwinkel nach Wunsch wählen können.

Optischer Digitalausgang
Durch Übertragung von Audiosignalen in einem digitalen Format, wird die Möglichkeit von Störungen in der Klangqualität während der Übertragung minimiert. Ein optischer Digitalausgang dient dazu digitale Signale optisch zu übertragen.

Paket (schreib) verfahren
Dieser allgemeine Ausdruck bezeichnet eine Methode zum dateiweisen Beschreiben von CD-Rs usw., auf genau dieselbe Weise, wie Dateien auf Disketten oder Festplatten geschrieben werden.

Regionalcode
DVD-Spieler und DVDs enthalten Regionalcodes, die die Region angeben, in der sie gekauft wurden. Die Wiedergabe einer DVD ist nur möglich, wenn die DVD denselben Regionalcode besitzt wie der DVD-Spieler. Der Regionalcode des Navigationssystems ist auf der Unterseite des Navigationseinheit angegeben.

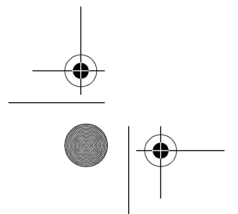
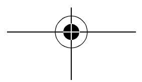
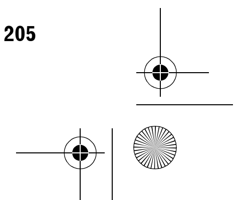
Spezielle Zielkategorie (POI)
Spezielle Zielkategorie; Orte, die in den Daten gespeichert sind, z. B. Bahnhöfe, Läden, Restaurants und Vergnügungsparks.

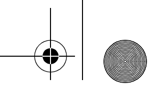
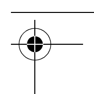
Spracherkennung
Die Technologie, mit der das System die Sprachbefehle des Fahrers verstehen kann.

Sprachführung
Im Zielführungsmodus werden Anweisungen von einer aufgezeichneten Stimme erteilt.

Spurmarkierung
Markierungen auf der Karte zeigen die Fahrtroute an, die Sie schon zurückgelegt haben.



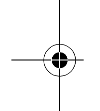
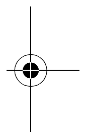



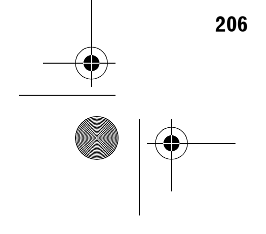
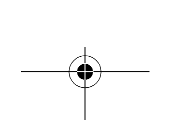
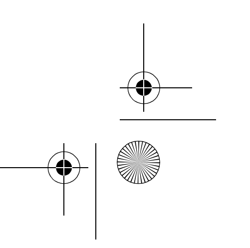

TV System (NTSC, PAL, SECAM)
In unterschiedlichen Gebieten der Welt werden unterschiedliche TV Systeme verwendet. Nordamerika verwendet NTSC, Europa nutzt PAL und SECAM und Südamerika verwendet PAL-M, PAL-N, PAL und NTSC. Fast alle sind untereinander nicht kompatibel. Um das Videobild, wie TV oder DVD-Video korrekt anzuzeigen, müssen Sie eventuell Ihr System mit demselben TV System koordinieren oder eine Multisystem-Ausrüstung verwenden.

VBR
VBR ist die Abkürzung für Variable Bit Rate. Allgemein ist CBR (Constant Bit Rate) weiter verbreitet. Es ist jedoch durch eine flexible Anpassung der Bitrate entsprechend den Anforderungen der Audiokompression möglich, eine optimale Klangqualität bei der Kompression zu erzielen.

Voreinstellung
Werkseitige Einstellung, die aufgerufen wird, wenn das System zum ersten Mal eingeschaltet wird; Sie können Standardeinstellungen ändern, um Ihren eigenen Bedürfnissen im Menü entgegen zu kommen.

Zielführungsmodus
Betriebsart, in der beim Fahren eine Zielführung erfolgt; das System schaltet automatisch in diese Betriebsart, sobald eine Fahrtroute eingestellt wurde.

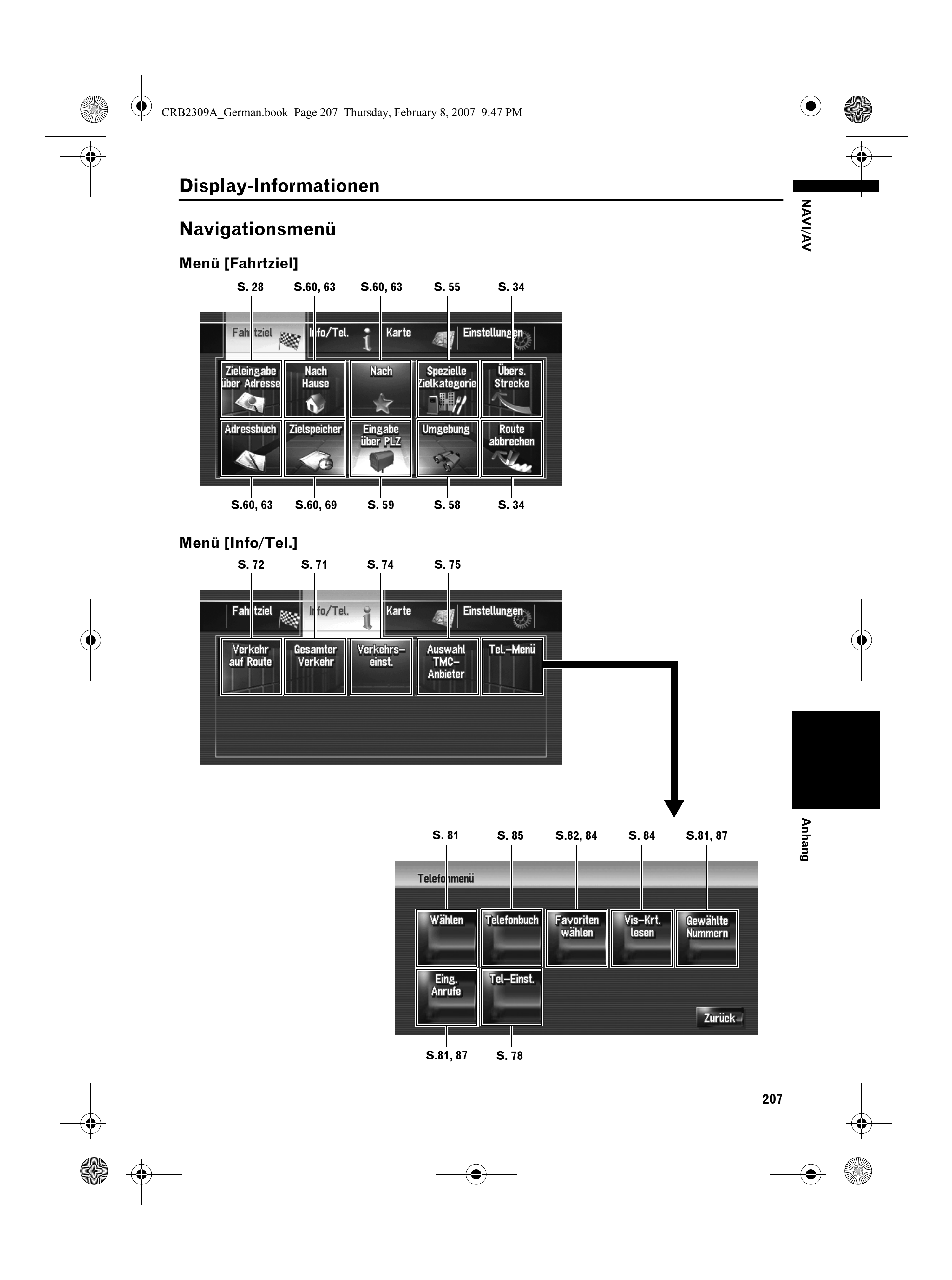



Display-Informationen

Navigationsmenü

Menü [Fahrtziel]



Menü [Karte]

S. 51 S. 52 S. 53 S. 53

Fahrtziel | Info/Tel. | Karte | Einstellungen

Angezeigte Info | Kurzmenu-Auswahl | POIs-einblenden | Legende | Anz.-Modus

Karten-display Automatisc | AV-Führ. Modus Ein | Str.-Farbe Rot

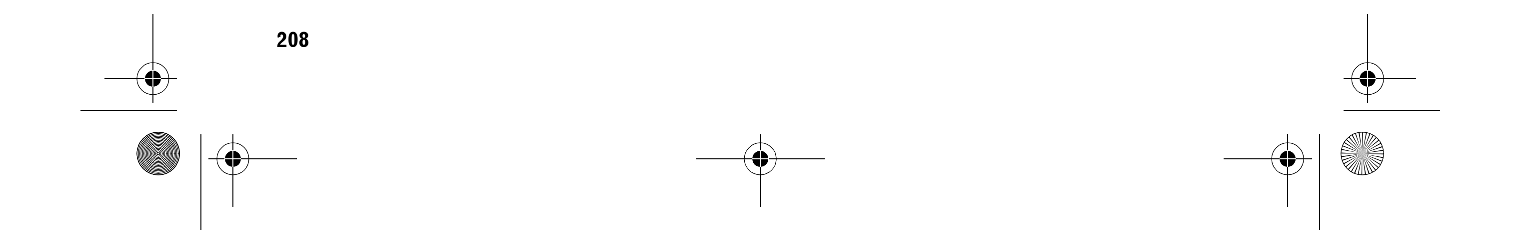
S. 53 S. 54 S. 54

Angezeigte Information

Nahansicht	2D	S. 49
Stadtplan	Ein	S. 49
Wegstreckenanzeige	Aus	S. 49
Stummtaste anzeigen	Anzeige	S. 50
Geschwindigkeitsbegr. anz.	Ausblenden	S. 50
Verkehrshindernis anzeigen	Anzeige	S. 50

Angezeigte Information

Geschwindigkeitsbegr. anz.	Anzeige	
Verkehrshindernis anzeigen	Anzeige	
Zweiter Manöverpfeil	Anzeige	S. 50
Bluetooth verbunden	Anzeige	S. 50
Adressbuchsymbol	Ein	S. 51
3D-Orientierungspunkt	Ein	S. 51



Menü [Einstellungen]

Regionale Einstellungen

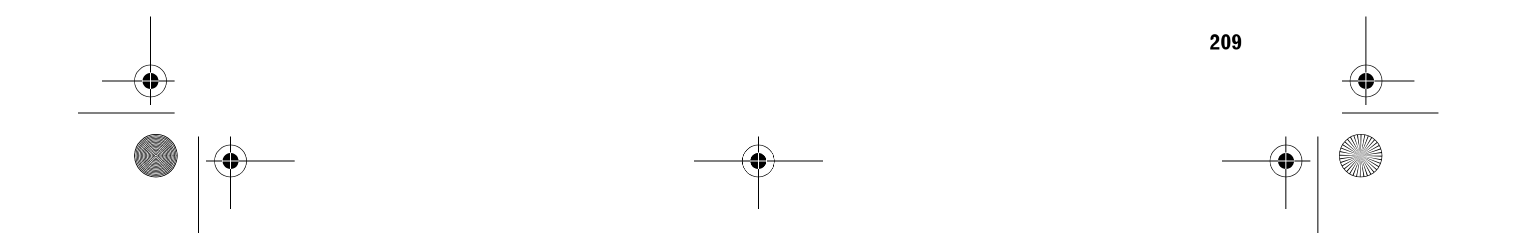
Sprache – Deutsch – S. 89
Uhrzeit – S. 90
Tastatur – QWERTY – S. 90
km/Meile – km – S. 91
Durchschnittsgeschw. – 30,50,100 – S. 91
OK

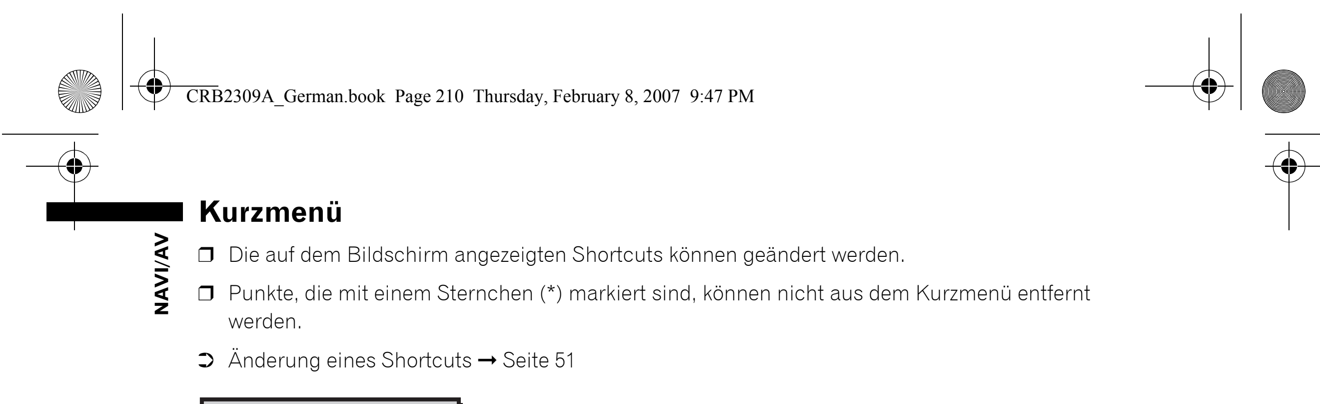
Hardware-Menü

Status Anschlüsse – S. 91
Status 3D-Kalibrierung – S. 92
Install. Winkeleinst. Mitte – S. 93
Anzg. Service-Info – S. 94
Info Festplatte – S. 94
Zurück

Fahrtziel | Info/Tel. | Karte | Einstellungen

Lautstärke – S. 89
Reg. Einst.
Hardware
Festgelegter Ort – S. 63
Auswahl Hintergrundbild – S. 95
Demomodus Aus – S. 97
Aktuelle Position ändern – S. 97
Werkseinst. wiederherstellen – S. 97

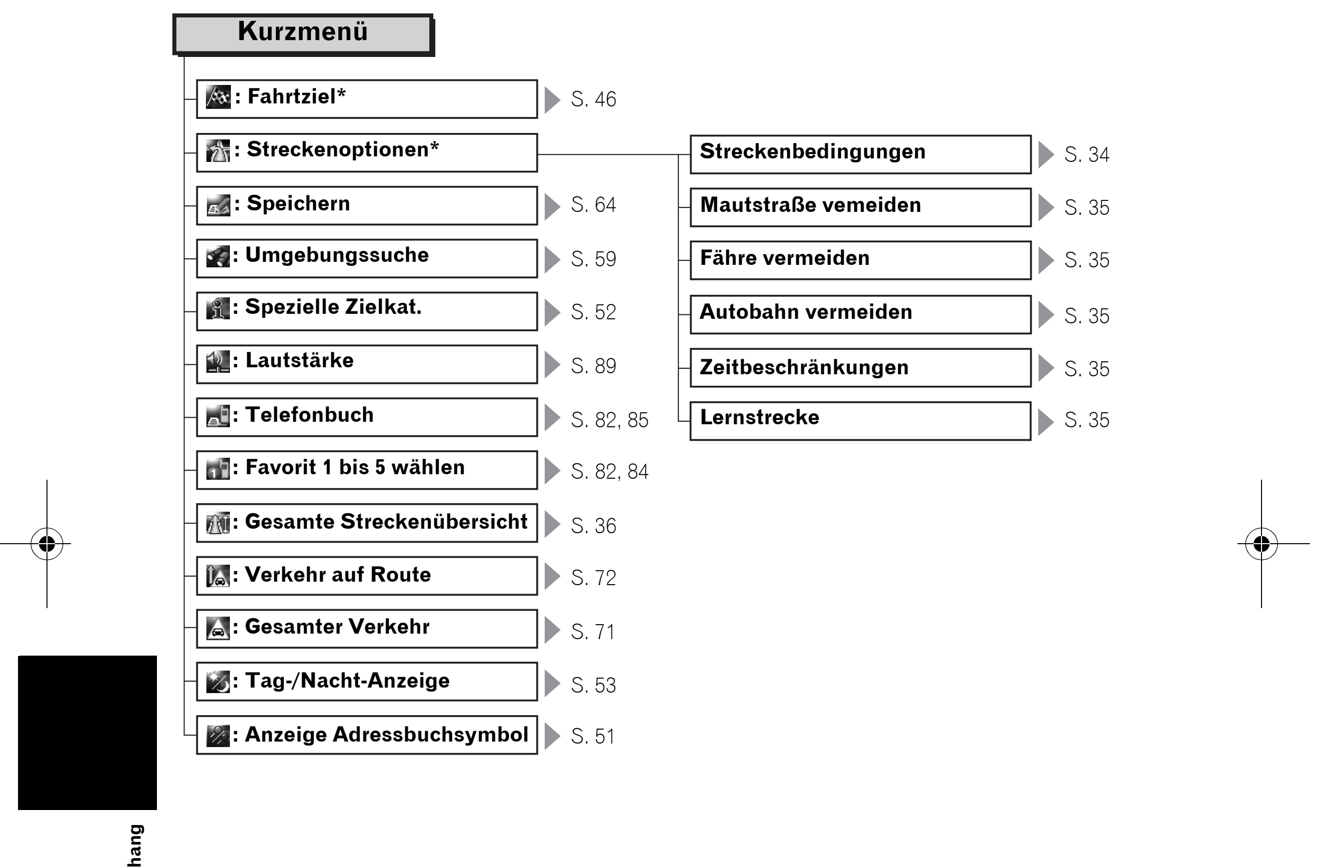


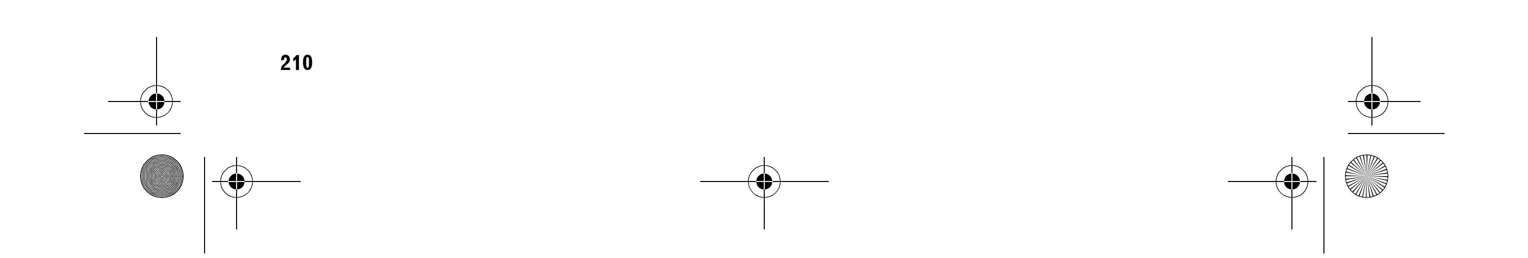


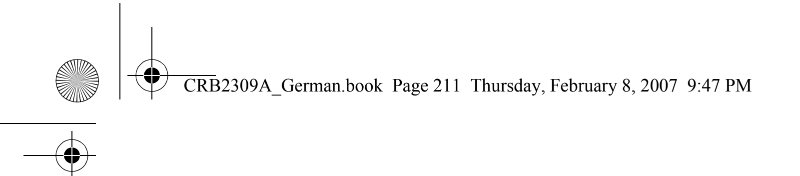
Kurzmenü

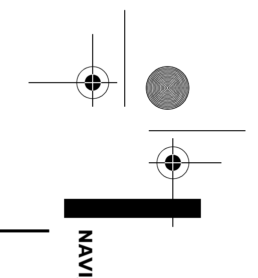
- ❒ Die auf dem Bildschirm angezeigten Shortcuts können geändert werden.
- ❒ Punkte, die mit einem Sternchen (*) markiert sind, können nicht aus dem Kurzmenü entfernt werden.

➲ Änderung eines Shortcuts ➞ Seite 51



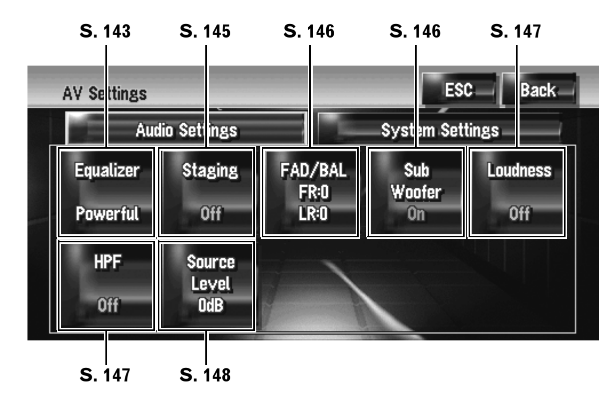




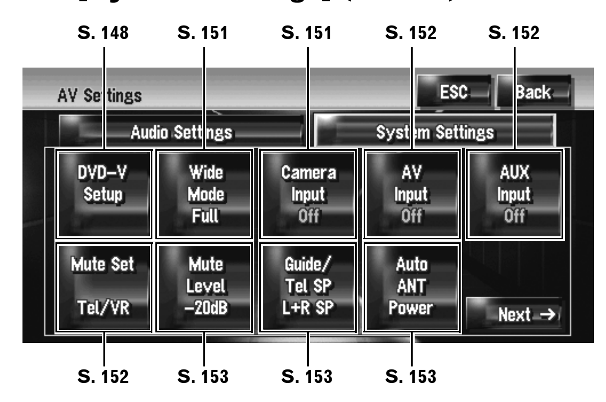


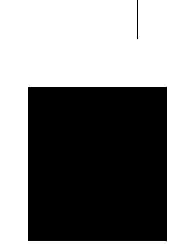
Menü im Audio-Bildschirm

Menü [Audio Settings]

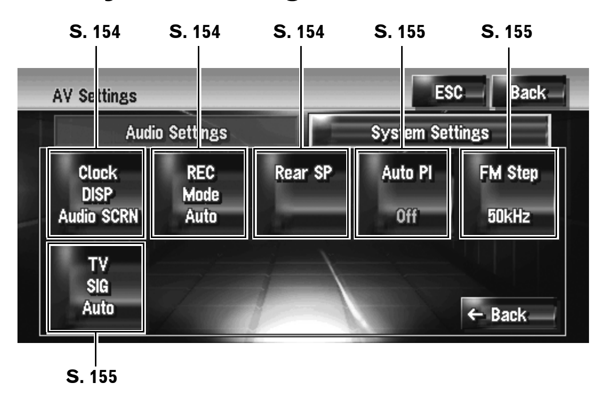


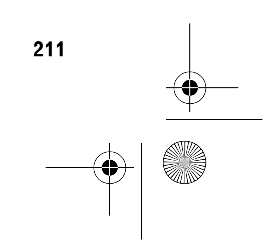
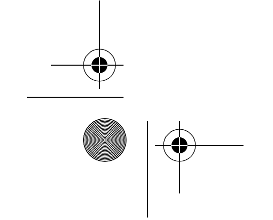
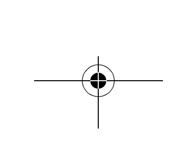
Menü [System Settings] (Seite 1)





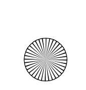
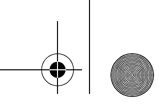
Menü [System Settings] (Seite 2)

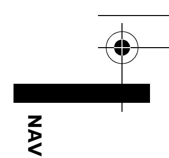


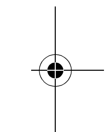




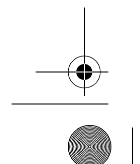
Index

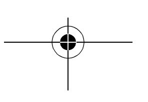
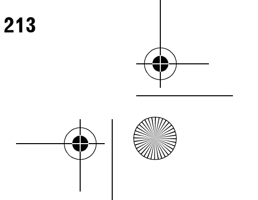


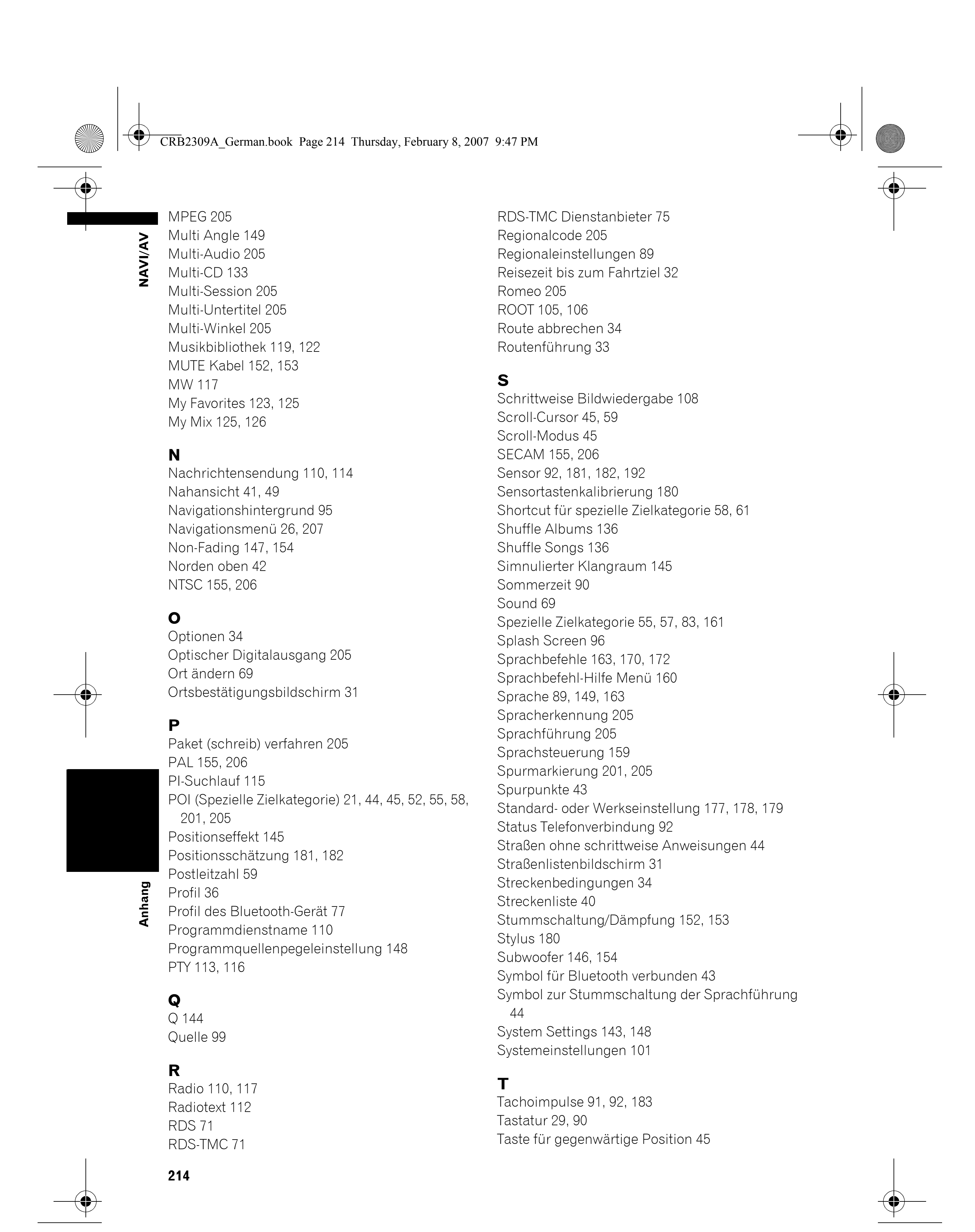



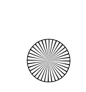
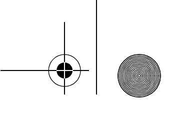
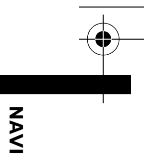
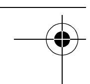


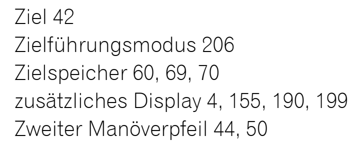


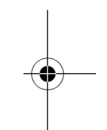



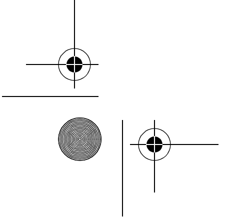
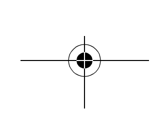
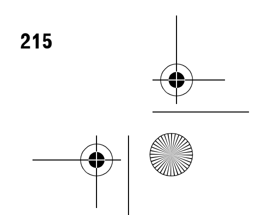



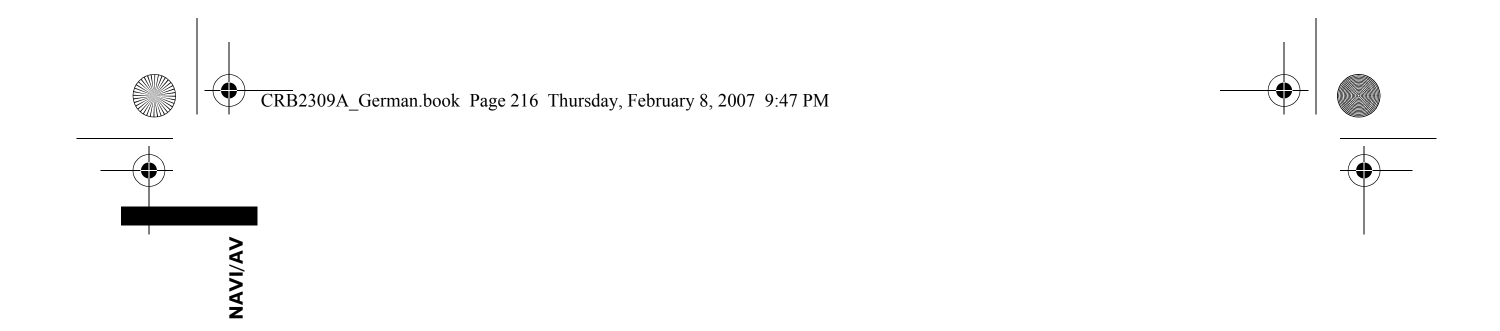

NAVI/AV
Anhang

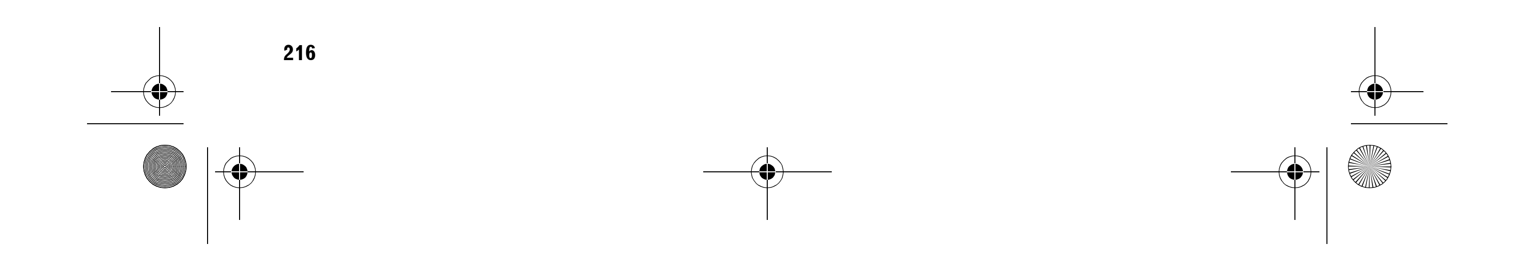


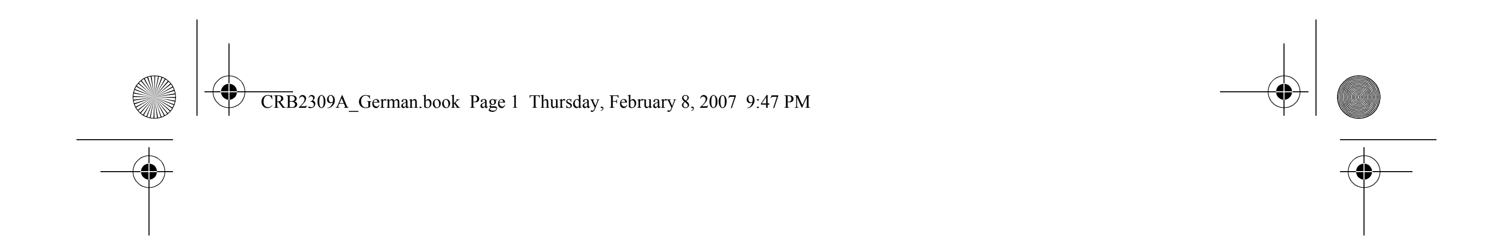


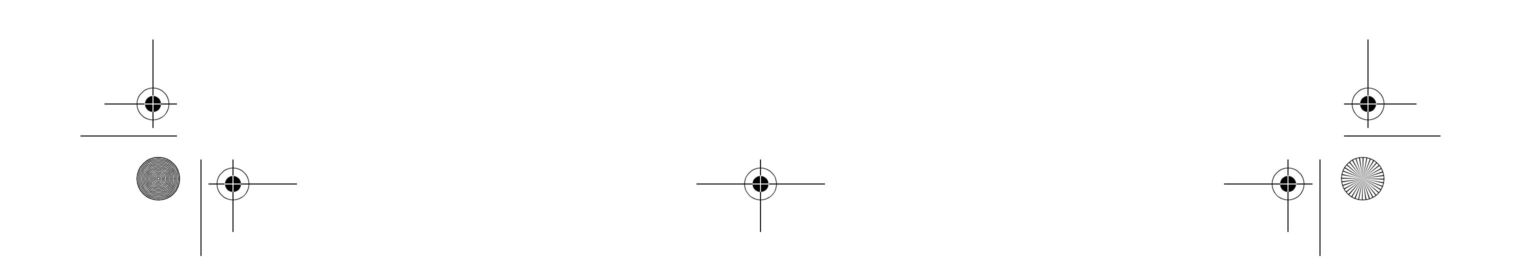

NAVI/AV

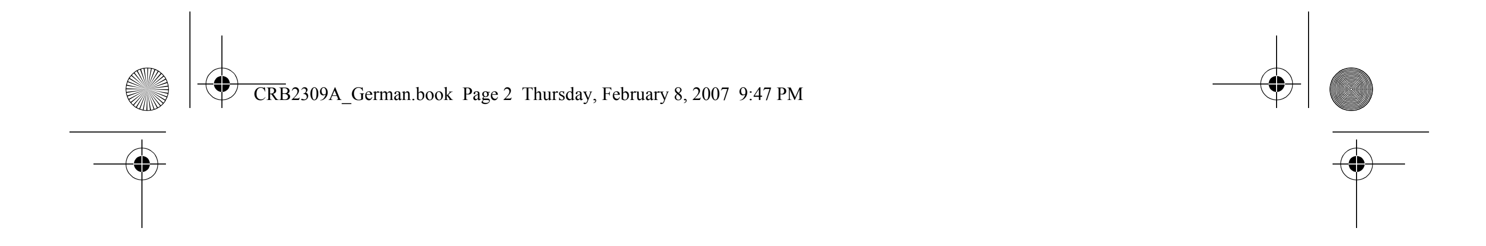

Anhang





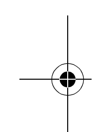


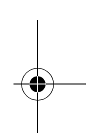




http://www.pioneer.eu

Visit **www.pioneer.co.uk** (or **www.pioneer.eu**) to register your product.
Visite **www.pioneer.es** (o **www.pioneer.eu**) para registrar su producto.
Zum Registrieren Ihres Produktes besuchen Sie bitte **www.pioneer.de** (oder **www.pioneer.eu**) .
Visitez **www.pioneer.fr** (ou **www.pioneer.eu**) pour enregistrer votre appareil.
Si prega di visitare il sito **www.pioneer.it** (o **www.pioneer.eu**) per registrare il prodotto.
Bezoek **www.pioneer.nl** (of **www.pioneer.eu**) om uw product te registreren.
Посетите **www.pioneer-rus.ru** (или **www.pioneer.eu**) для регистрации приобретенного Вами изделия.





PIONEER CORPORATION
4-1, MEGURO 1-CHOME, MEGURO-KU, TOKYO 153-8654, JAPAN

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.
P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

PIONEER EUROPE NV
Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium
TEL: (0) 3/570.05.11

<KKNHX> <07B00001>

Gedruckt in Belgien
<CRB2309-A> EW
MAN-HD3-SOFTW-GE

